



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ACS-biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190164	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De biobank zal patientenstalen opslaan die verzameld warden in de ACSstudie, een prospectieve, multicentrische studie, waarbij patienten longitudinaal gesampeld warden na acute HIV-1 infectie. De stalen bestaan uit PBMCs, plasma, colonstalen, lymfeklierstalen, stoelgangstalen en cerebrospinaal vocht.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Adjuvant radiotherapy after cystectomy for patients with muscle invasive bladder cancer: a phase II trial.	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190075	UZ Gent, dienst radiotherapie, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Project specifieke biobank ikv toxiciteit na adjuvante radiotherapie na cystectomie voor invasieve blaastumoren (onderzoek naar circulating biomarkers).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Adx Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190150	Technologiepark, 94 9052, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
ADx NeuroSciences	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Allergienetwerk biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190125	Campus UZ Gent, C. Heymanslaan (ingang 69 1P1), 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Opslaan van stalen voor wetenschappelijk onderzoek in het kader van allergie, allergische rinitis, rhinosinusitis en neuspoliepen.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
AML biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190002	Emiel Vloorddstraat, 9 2020, Antwerpen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van Thinprep vloeistof van klinische studie	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
AML	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Antelope Dx BV	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210001	Industriepark, 7c 9052, Zwijnaarde
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Ontwerpt en ontwikkelt een snel in vitro diagnostisch medisch hulpmiddel. Verkrijgt MLM. Urine, Swaps, bloedstalen	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Antelope Dx BV	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ApNDMDUZG	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB200011	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>MDX-muizen gebruiken om circulerende niveau's van ApN beter te karakteriseren</p> <p>Adiponectine (ApN) is een hormoon dat overvloedig door adipocyten wordt uitgescheiden en dat paradoxaal genoeg in het metabool syndroom is verminderd. Het heeft ontstekingsremmende eigenschappen op de skeletspieren van muizen die zijn blootgesteld aan acute of chronische ontsteking.</p> <p>In mdx-muizen (een muismodel van DMD) zijn de circulerende niveaus van ApN afgenomen in vergelijking met controlemuizen. De correctie van deze niveaus door het toevoegen van ApN zwakt de ernst van de ziekte. We willen onderzoeken of dit tekort ook bij patiënten met DMD bestaat.</p> <p>Wij gaan uit van de hypothese dat de circulerende niveaus van ApN afnemen bij jongens met de ziekte van Duchenne. Een recente studie van een zeer klein aantal proefpersonen (n = 3 per leeftijdsgroep, 4, 8 en 12 jaar) toonde een toename in plaats van een afname in circulerende niveaus van ApN. Deze jongens werden echter met slechts één groep van 3 controles (1 leeftijd tussen 6 en 15 jaar) vergeleken. Er zijn geen andere gegevens beschikbaar voor deze patiënten.</p> <p>Om de circulerende niveaus van ApN bij DMD-patiënten beter te karakteriseren, willen we de ApN meten in het plasma van 20 DMD-jongens en van 20 jongens van de controlegroep (patiënten zonder neuromusculaire pathologie en die een bloedtest moeten ondergaan voor hun gebruikelijke follow-up). De totale circulerende niveaus van ApN en de vormen van hoog moleculair gewicht (verantwoordelijk voor bepaalde gunstige metabole effecten van het hormoon) zullen worden gemeten met ELISA. Met 20 patiënten per groep kan een ApN-verschil van 20% worden gedetecteerd met een statistische fout &lt;0,05 en een statistische kracht &gt; 80%. De verschillende groepen moeten worden vergeleken, niet alleen wat betreft de leeftijd, maar ook voor het puberale stadium (testosteron verlaagt de ApN-niveaus in de post-puberteit), het lichaamsvet (geschat door BMI, bioïmpedantie en het meten van huidplooien) en de fysieke activiteit. Huidige behandelingen moeten ook worden meegenomen in de evaluatie, evenals glucocorticoiden die de standaardbehandeling voor DMD zijn en die de ApN-niveaus kunstmatig kunnen verhogen. Als de grootte van de begingroepen (n = 20) niet voldoende is, wordt deze naar 30/groep verhoogd.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Argenx	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190042	Industriepark Zwijnaarde, 7 9052, Zwijnaarde
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>het is onze bedoeling om een biobank op te zetten om alle stalen te registreren, historische en nieuwe, die afgeleid zijn van human body material en die gebruikt worden voor fundamenteel en exploratief wetenschappelijk onderzoek dit onderzoek wordt uitgevoerd in de labo's van argenx en indien van toepassing onder supervisie van argenx in labo's van samenwerkende onderzoeksgroepen.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Argenx	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ARL/ARC biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190073	Algemeen Inwendige Ziekten, UZ Gent, Ingang 69 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Wetenschappelijke onderzoek met als doel inzicht in het ziekteproces na een HIV-1 infectie te verbeteren, de kansen op de ontwikkeling van een genezing te vergroten, bij te dragen aan de ontwikkeling van strategieën om de verdere verspreiding van het virus te beperken (preventie), het inzicht in de transmissiepatronen van het virus te verbeteren (epidemiologische studies) en beschikbare en nieuwe testen voor het diagnosticeren en opvolgen van de infectie te valideren, optimaliseren en ontwikkelen.</p> <p>De ARL/ARC biobank is een collectie van restmateriaal van bloed dat verzameld werd bij HIV positieve patiënten. Het doel van de biobank is het ter beschikking stellen van dit materiaal voor Hiv-gerelateerd wetenschappelijk onderzoek.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Autoloog serum experiment (BR-215)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB220005	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In deze geblindeerde, gerandomiseerde, cross-over klinische studie zal nagegaan worden of er een statistisch significant verschil is tussen AS 20% versus AS 100% versus bewaarmiddelvrije kunsttranen. Concreet zal elke deelnemer aan de studie dus op een gerandomiseerde wijze 3 behandelingen doorlopen: 1 periode van 8 weken bewaarmiddelvrije kunsttranen, 1 periode van 8 weken autoloog serum 20% collyre en 1 periode van 8 weken autoloog serum 100% collyre. Tussen deze behandelingen zal telkens een wash-out periode van 2 weken worden voorzien, waarbij aan de deelnemer wordt gevraagd enkel kunsttranen (Thealoz Duo) te gebruiken. Op het einde van elke behandeling (en voor de wash-out) wordt een studievizite voorzien om het effect ervan te evalueren.</p> <p>Bij elke studievizite worden er een aantal oftalmologische testen uitgevoerd. In het kader van dit onderzoek zullen deze studievisites aangevuld worden met bijkomende analyses: cytokinebepaling op traanvocht, analyse autoloog serum en microbiële evaluatie oogdruppels.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Autopsie studie	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190154	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Collectie van weefsel- en lichaamsvochtstalen bij patiënten die kwamen te overlijden aan prostaatkanker in een autopsie-studie. Met deze staalcollectie beogen wij een globale typering van prostaatkanker op te zetten met de belangrijkste krachtlijnen: (1) de identificatie van genen die een rol spelen in uitzaaiingsprocessen, (2) het ophelderen van de fylogenetische verwantschappen binnen het metastatisch proces door moleculaire analyses van de oorspronkelijke tumor en de tumor-uitzaaiingen en (3) inzicht verwerven in de therapieresistentiemechanismen van de betrokken systemische therapieën.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
AZ Jan Palfijn Gent AV	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190027	Henri Dunantlaan, 5 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Beschrijving van de doelstellingen en activiteiten van de biobank^^);  De doelstelling van de biobank:  De Biobank is verbonden met de instelling voor menselijk lichaamsmateriaal 09-0013.  Het bewaarde menselijk lichaamsmateriaal heeft betrekking tot gameten, gonaden en fragmenten ervan, embryo's en foetale weefsels afkomstig van fertiliteitspatiënten.  De patiënten geven voor het invriezen van het materiaal hun bestemmingsbeslissing door:  Er zijn drie keuzes bij wet bepaald.  1) Afstand voor wetenschappelijk onderzoek;  2) vernietigen en  3) afstand voor anonieme embryo/gameten donatie.  Oe bestemming van de gameten/embryo's worden bepaald in volgende situaties:  1) bij scheiding, echtscheiding, wanneer één van de wensouders definitief niet meer in staat is beslissingen te nemen of wanneer de wensouders een onoplosbaar meningsverschil hebben,  2) wanneer één van de wensouders overlijdt, en  3) na verstrijken van de bewaringstermijn.  Het Menselijk lichaamsmateriaal met de bestemming afstand voor wetenschappelijk onderzoek, zal verder bewaard worden in de Biobank.</p>	
Activiteiten van de biobank:	
Onderzoek 1: Kwaliteitscontrole op disposables	
Onderzoek 2: Opleiding van (nieuwe) personeelsleden	
Onderzoek 3: Validatie materiaal	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
AZ Jan Palfijn Gent AV	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
AZ Sint Jan Brugge Oostende AV	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190005	Rudderschove, 10 8000, Brugge
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewerken, bewaren en ter beschikking stellen van menselijk lichaamsmateriaal met het oog op wetenschappelijk en klinisch onderzoek, validatie van methoden en tesen in het laboratorium en het opstellen van referentiewaarden	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
AZ Sint Jan Brugge Oostende	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
BBB-MHKA	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190021	Bruynstraat, 1 1120, Neder-over-hembeek
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Ontwikkeling van huidequivalenten	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Militair Hospitaal Koningin Astrid	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Ablynx	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190001	Technologiepark, 21 9052, Zwijnaarde
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>de Ablynx biobank zal menselijk lichaamsmateriaal verkrijgen, desbetreffend stockeren en ter beschikking stellen voor wetenschappelijk onderzoek uitgevoerd door de Ablynx onderzoeks- en ontwikkelingsafdelingen.</p> <p>Ablynx gebruikt menselijk lichaamsmateriaal voor de ontwikkeling en validatie van nieuwe en verbeterde geneesmiddelen gebaseerd op een nieuwe klasse van therapeutische eiwitten, NANOBODY(R) moleculen afgeleid van enkel domein antilichaamfragmenten van Camelidae.</p> <p>Deze medicijnen kunnen worden aangewend voor de behandeling van ernstige en zeldzame menselijke ziekten in verschillende therapeutische domeinen zoals infectieziekten, immuunziekten, neurodegeneratie, inflammatie ziekten, hematologie, ademhalingsziekten, oncologie en immuno-oncologie.</p> <p>Ablynx organiseert zelf geen afname van menselijk lichaamsmateriaal.</p> <p>Ablynx zal nooit menselijk lichaamsmateriaal gebruiken voor financieel gewin.</p> <p>Menselijk lichaamsmateriaal zal niet gebruikt worden in toepassing op mensen (in vivo).</p> <p>De Ablynx biobank zal op regelmatige basis rapporteren naar het EC-UZA over objectieven en activiteiten van de biobank en indien gewenst inspecties van de bevoegde autoriteiten toelaten op locatie.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Ablynx	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Afdeling Oncologische Research GZA-ziekenhuizen Sint-Augustinus	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190028	Dr Luc Dirix Afdeling Oncologische Research G2A GZA Ziekenhuizen Sint-Augustinus Oosterveldlaan, 24 2610, Wilrijk
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De doelstelling van de 'Biobank Afdeling Oncologische Research GZA ziekenhuizen Sint-Augustinus' is het mogelijk maken van oncologisch radiotherapeutische biomerkerstudies. Een biologische merker, of 'biomerker', is een objectieve, accurate en reproduceerbare indicator van aanwezigheid en progressie van ziekte, in dit geval kanker, van de slaagkansen van een behandeling (predictieve biomerker) en/of van de biologische karakteristieken van kanker op elk moment van het ziekteverloop.</p> <p>De activiteiten zijn het kwaliteitsvol bewaren en voor biomerkeronderzoek ter beschikking stellen van menselijk lichaamsmateriaal (weefsel, bloed en lichaamsvochten) van patiënten en gezonde vrijwilligers (controliemonsters) met inbegrip van de hieraan gekoppelde gegevens.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
vzw GZA (GasthuisZusters Antwerpen)	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Aligos	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200042	Bio-incubator 3, Gaston Geenslaan, 1 3001, Heverlee
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Aligos Belgium, een filiaal van Aligos Therapeutics gebaseerd te San Francisco, USA, ontwikkelt nieuwe therapieën voor leverziekten, zoals chronische hepatitis B, hepatocellulair carcinoma en NASH. De afdeling Biologie in Leuven is gefocust op cellulaire assays en gebruikt verschillende types van humane cellen voor het onderzoek: continue cellijnen die afgeleid zijn van de lever zoals vb. HepG2 en Huh7, maar ook van andere organen zoals vb. de long.</p> <p>Deze cellijnen worden bij commerciële verdelers aangekocht, net zoals primaire humane hepatocyten afkomstig van overleden donoren wiens lever niet geschikt was voor transplantatie. Overige primaire celtypes die bestudeerd worden zijn vb. PBMCs.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Aligos Belgium	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Asklepios studie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190086	Asklepios Studie, route 1478 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Prospectieve collectie van bloed, DNA en urine van de Asklepios deelnemers (2002-2004 en 2011-2016). Het project heeft tot doel nieuwe risicofactoren voor hart- en vaatziekten op te sporen en beter preventiemodellen te ontwikkelen voor de algemene bevolking.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Astma/COPD	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190121	Campus UZ Gent, C. Heymanslaan (Ingang 12, route 1405, lokaal 730A) (7K12E), 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Het bewaren van bloedsta len, urinestalen, neusuitstrijkjes & sputumstalen afgenomen in kader van zowel academische als industriële klinische studies bij patiënten met ASTMA/COPD	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank AZ Groeninge	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190062	President Kennedylaan, 4 8500, Kortrijk
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
in lijn met de strategische doelstelling van innovatie en de ambitie van een verdere uitbouw van het clinical trial center az groeninge baat az groeninge, in het kader van wetenschappelijk. Het MLM bewaard in de biobank AZ groeninge wordt ter beschikking gesteld op vraag van medische diensten AZ groeninge of derden, met name commerciële of academische partners, in het kader van een specifiek wetenschappelijk project	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
AZ Groeninge	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Bio Minerals	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190059	Zenderstraat, 12 9070, Destelbergen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van serum en urinestalen die in het kader van klinische studies werden verzameld en waarvan Bio Minerals als sponsor optreedt. Het Betreft interventionnelle studies waarbij het effect van een voedingsupplement, choline gestabiliseerd orthosiliciumzuue, op gezondheidsparameters worden uitgetest.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bio minerals	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank blanco stalen afkomstig van gezonde vrijwilligers (BR-157)	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB200035	Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>This project-specific biobank was set up within the framework of conducting studies that require blood that does not contain therapeutic drugs or drugs of abuse. This is needed for the set-up of analytical methods for the determination of (therapeutic) drugs. Blood collected from consenting human volunteers will be temporarily stored in the biobank at the Laboratory of Toxicology at Ghent University, until further processing of these samples. More specifically, the blood samples from the human healthy volunteers will be used for the generation of quality control samples and calibration curves. The biobank will be used for the storage of human material, more specifically whole blood from human healthy volunteers, as well as plasma or dried blood or plasma samples generated from that blood. The latter will be generated by applying blood onto filter paper or another device, after which these will be dried. All samples will be anonymized and destroyed after use. Also samples that would not have been used during the study will be destroyed upon completion of the study.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Bot en weke delen tumoren	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190101	Poli/Dagkliniek Medische Oncologie, Biobank locatie 2RTP C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De biobank omvat lichaamsmateriaal van patiënten met een bot- of weke delen tumor (sarcoom) en dit op verschillende tijdstippen van het ziekteverloop. Mogelijke onderzoeken in de toekomst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RNA/DNA extractie uit weefsel of bloed</li> <li>- Tumorweefsel opslaan om later xenografts te ontwikkelen</li> <li>- Extracellulaire vesikels uit bloed of tumorweefsel of andere lichaamsvochten extraheren en transcriptomics of proteomics op uitvoeren</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Breastboard	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190104	Dienst Radiotherapie C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Klinisch onderzoek ikv malignant neoplasma van borst en bestraling van borstkankerpatiënten	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank CEVAC	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190103	Centrum voor vaccinologie, Ingang 9 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Biobank centrum vaccinologie	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank gastro-intestinale en lever aandoeningen	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190100	poli gastro-enterologie / bloedbank, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De gastro-intestinale en lever aandoeningen biobank wordt specifiek opgericht om als hulpbron te dienen voor onderzoek in kader van maag-, darm- en leverziekten. Het doel van deze biobank is meervoudig: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Door het opzetten van deze faciliteit hebben onderzoekers sneller toegang tot stalen en gegevens voor het uitvoeren van hoogstaand wetenschappelijk onderzoek.</li> <li>- De stalen en gegevens uit de biobank worden gebruikt om een beter inzicht te verkrijgen in de interactie tussen genen, omgeving en levensstijl die een invloed hebben op de gezondheidstoestand en ontwikkeling van ziektes en om deze te begrijpen.</li> <li>- Vanuit dit bekomen inzicht wordt getracht nieuwe therapeutische geneesmiddelen, behandelingen en genetische testen te ontwikkelen om bij te dragen tot een algemene verbetering van de gezondheidszorg.</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank GHEP	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190082	K12F C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bijhouden van speekselstalen in functie van wetenschappelijk onderzoek. Modulatie van het gestresseerde brein: stress onder handen van Transcraniële Gelijkstroomstimulatie.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Hematologie (BR-197)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210014	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>At the moment of diagnosis of a lymphoma for patients age 16 and up, as well as during their follow-up evaluations, blood samples are being collected in respect of an ethics committee approved academie trial. These blood samples are processed by the department of medical genetics and the pathology department but 2 tubes are processed at the department of hematology after which serum and plasma is frozen at -70°C. Depending on the outcome of the main clinical trial, there might be valuable research questions applicable to these serum- and plasma-samples. Due to the importance of biomedical research in the area of lymphoma, it's necessary for researchers to have access to qualitative material. Therefore it's important that the material of these patients can be stored in a biobank and that this material can be accessed for diverse research purposes.</p> <p>In the future, other types of material will be stored in this biobank as well but these types will be specified in separate files for the ethics committee should the need arise.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Immunosuppressiva in EDTA volbloed (BR-150)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200047	Ingang 22 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Deze project specifieke bibak is opgesteld in het kader van onderzoek dat het gebruik van Dried Blood Samples zal onderzoeken als een alternative matric voor EDTA volbloed voor de geneesmiddelen concentratie opvolging (TDM) van immunosuppressiva onder andere na orgaantransplatatie.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank intensieve zorgen (BR-31)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200074	MTD Intensieve Zorg C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Aanleg prospectieve biobank: het doel is om onderzoek te doen naar inflammatieketen bij kritiek zieke patiënten . In toekomstige studies die onder deze biobank zullen worden ondergebracht, worden bloedafnames gedaan, worden weefselstalen of worden urine, stoelgang, speeksel of andere lichaamsvachten verzameld.</p> <p>Inname oude bestaande collecties: collecties van 1 oude studie toevoegen aan de biobank, namelijk de stalen van de BLIC-studie. Deze studie werd stopgezet op 1 april 2019. Bij deze studie werd er gebruik gemaakt van restbloed. Er werd per patiënt 1 serumstaal opgeslagen voor de bepaling van serumspiegels voor betalactam antibiotica . Deze stalen zullen voorlopig nog opgeslagen blijven in afwachting van bijkomend onderzoek naar antibioticaconcentraties.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank irAE	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190085	Dienst medische oncologie. C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Bij melanoompatiënten behandeld met een checkpoint inhibitor op de dienst medische oncologie zal er bloed worden afgenomen tijdens behandeling en tijdens follow up. Deze stalen zullen verwerkt worden voor analyse met FACS fenotypering, functionele testen, Elisa en RNA en DNA sequencerings technieken. Het immuunantwoord zal geanalyseerd worden met een uitgebreide immuunfenotypering van het perifere bloed. Het absoluut aantal lymfocyten, de concentratie van tryptofaan, CRP en cytokines, de frequentie van Th1, Th17, FoxP3+, Tregs, plasmacytoïde dendritische cellen en myeloid derived suppressor cells alsook hun expressie van IDO zullen worden geanalyseerd. Daarnaast zal het circulerende extracellulaire cfDNA en RNA in kaart gebracht worden. Bovendien vragen wij oa. toestemming voor collectie van een faecesstaal en gebruik van restmateriaal.</p> <p>Het doel is om deze resultaten te correleren met klinisch outcome, mbt respons op therapie en ontstaan van bijwerkingen.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank klinische Biologie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200007	Klinische Biologie C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Archief aanleggen van reststalen gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek en studiestalen van specifieke projecten.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank LECR	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190078	Poli/Dagkliniek Medische Oncologie C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Unieke collectie van biologische vloeistoffen en weefsels voor translationeel onderzoek. Alsook een grote collectie cellijnen en biofluids	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Immunosuppressiva patiënten studie (BR-219)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB220004	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In deze studie worden er gedroogde bloedspots geëvalueerd en geëvalueerd na een vingerprik omwille van de voordelen die hiermee gepaard gaan voor de patiënt. Het is een minder invasief alternatief voor patiënten die regelmatig veneuze bloedafnames moeten ondergaan alsook is het niet nodig om de afname door medisch getraind personeel te laten uitvoeren waardoor het mogelijk is om deze stalen thuis bij de patiënt, door de patiënt zelf te verzamelen. Eerder werden al veneuze gedroogde bloed spots geëvalueerd als alternatieve matrix voor de monitoring van immu nosu ppressiva (EC BC-7241-AI). bekomen door gebruik van veneuze reststalen. Echter, de finale doelstelling van het gebruik van gedroogd bloed, is dat dit thuis-sampling door de patiënt zelf (of een gezinslid) kan toelaten door via vingerprik een bloeddruppel te collecteren op een filterpapier/ander device en zo een capillaire gedroogde bloedspat te genereren. Om dit te evalueren, is het nodig de geschiktheid van capillair bloed (bekomen na vingerprik) te evalueren. Dit is mogelijk door parallel capillaire en veneuze stalen af te nemen bij patiënten onder immunosuppressiva therapie en deze met elkaar te vergelijken. In een eerste stap kan dit plaatsvinden in een ziekenhuissetting: tijdens de opname of ambulantly, wanneer een opvolgingsconsult met de patiënt is gepland voor de afname van een veneus staal, kan parallel ook een vingerprik worden uitgevoerd. Vervolgens kan dit dan ook getest worden bij de patiënt thuis, wat het einddoel van deze techniek is. Hiervoor is echter training van het verplegend personeel en de patiënten noodzakelijk.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank LQB Pathologische Anatomie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190087	Pathologische Anatomie, Ingang 23, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De biobank wordt specifiek opgericht voor onderzoek in kader van de ontwikkeling van een bloedtest voor de diagnose van kanker en gepersonaliseerde geneeskunde.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank MGW (BR-176)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200039	Ingang 46 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Afname van het MLM gebeurt in de kliniek voor land-, Mond- en Kaakziekten UZGent. Tandem, alveolair bot (max 1 cm<sup>3</sup>) en mucosa/gingiva en parodontaal ligament (max 0.5 cm<sup>3</sup>) worden verkregen tijdens een standaard mondzorgbehandeling. Speeksel (max 10 cc) wordt na stimulete geïsoleerd in een individuele container en bloedafname (max 10 cc) worden eveneens in de TMK polikliniek uitgevoerd.</p> <p>De stalen worden vervolgens in de biobank MGW (grondplan in bijlage 1) verzameld of naar een van de verwerkende labo's. Bloedstalen gaan naar Biobank CMGG voor DNA extractie. Alle cellijnen worden bewaard in het labo Biomaterials and tissue engineering 6B3 kamer nr 160.015. Sommige tanden worden bewaard in het labo Biomaterials and tissue engineering 6B3 kamer nr 160.030 (zie grondplan in bijlage 2) . Afhankelijk van het studieprotocol worden de stalen gecodeerd/gepseudonymiseerd of geanonymiseerd. De patient wordt hiervan geïnformeerd via het ICF. Aan het einde van de studie worden alle stalen vernietigd zoals overeengekomen in het ICF.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Morfologie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190099	Faculteit diergeneeskunde UGent, gebouw D5, ingang 78 Salisburylaan, 133 9820, Merelbeke
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaring van perifere bloed mononucleaire cellen, geïsoleerd uit stalen van het Rode Kruis voor in vitro onderzoek naar de rol van immuun cellen bij de bloedvatvorming.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank N+ proper	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190109	UZ Gent – Radiotherapie, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
The N+-PROPER trial: evaluating the impact of PRostate Only versus PELvic Radiation for N+ prostate cancer.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Neglected Tropical Diseases	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190080	Algemene Inwendige Ziekten, Ingang 69, Route 690 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De 'Neglected Tropical Disease' biobank bundelt de collecties die gelinkt zijn aan het onderzoek in verband met Neglected Tropical Diseases. De activiteiten van de collecties zijn o.a. het evalueren van nieuwe/huidige diagnostische technieken, inzichten krijgen hoe resistentie tegen geneesmiddelen zich ontwikkelt, onderzoeken van de genetische variatie binnen de NTDs pathogenen en de interacties met pathogenen die buiten NTDs vallen.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank of the ULB Center for Diabetes Research (UCDR)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190014	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Stocker et fournir une traçabilité à tous les tissus humains et échantillons utilisés à des fins de recherche par le Centre de recherche sur le diabète de l'ULB.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Pediatrische Hematologie-Oncologie en Stamceltransplantatie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190118	(Ingang 10, route 1034, 3K12D) C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Aanleg van een prospectieve biobank voor het verzamelen en gebruiken van (weefselstalen) en medische gegevens voor wetenschappelijk onderzoek bij patiënten gezonde controles op de dienst Pediatrische Hematologie-Oncologie en stamceltransplantatie.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Plastische Heelkunde	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200012	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Isolatie en (al dan niet langdurige) opslag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Humaan weefsel : lipoaspiraats, stukjes volledig vetweefsel, huidstalen, borstkanker</li> <li>-Afgeleide cel lijnen: adipose-derived stem cell Is, endotheelcellen, borstkankercellen</li> <li>-Celgederiveerde materialen: RNA, DNA, metaboliëten, lipiden, exosomen, extracellulaire vesikels, geconditioneerd medium</li> <li>-Menselijk materiaal: humaan plasma, platelet rich plasma</li> </ul> <p>Pagina 8 van 23</p> <p>Doel/handelingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-humaan weefsel: derivatie van primaire cel lijnen als optimale bron voor tissue engineering</li> <li>-Afgeleide cel lijnen: cultivatie, celtelling viabiliteitstesten, migratietesten, encapsulatie in hydrogel, bioprinting</li> <li>-Celgederiveerde materialen: overeenkomstige analyses ter identificatie van optimale overleving, proliferatie, differentiatie, adhesie, migratie, invasie d.m.v. PCR, western blot, northern blot, dna assays, metabolomics, lipid assays, size exclusion chromatography (SEC, voor vesikels en exosomen.</li> <li>-Menselijk materiaal: additieven voor bij het bioprinten (ter optimale nabootsing van in vivo situatie i. k. v tissue engineering)</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank reMYND	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200043	Gaston Geenslaan, 1 3001, Heverlee
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>reMYND beoogt de ontwikkeling van behandelingen die de cytotoxische mechanismen die aan de grondslag liggen van eiwitmisvouwing en de daarmee gepaard gaande ziekten zoals neurodegeneratieve aandoeningen en metabole ziekten, vertragen of stoppen. Zo'n effectieve behandelingen voor de ziekte van Alzheimer en Diabetes die het ziekteproces vertragen of stoppen zijn immers momenteel niet beschikbaar voor patiënten.</p> <p>De biobank reMYND omvat humane cellijnen, iPSC's, humane PBMC en afgeleiden hiervan. Deze zullen aangewend worden in een fenotypisch screeningsplatform om nieuwe moleculen met therapeutisch potentieel tegen neurodegeneratieve aandoeningen en Diabetes te ontwikkelen. Daarnaast worden deze ook aangewend in onderzoek naar therapeutische moleculen, hun werkingsmechanisme te bestuderen en biomerkers te identificeren.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
reMYND	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Rode Kruis-Vlaanderen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190034	Rode Kruis-Vlaanderen Campus Mechelen (Sango) Motstraat, 42 2800, Mechelen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De Biobank Rode Kruis-Vlaanderen heeft als opzet menselijk lichaamsmateriaal (MLM) dat voorhanden is vanuit de activiteiten van de Dienst voor het Bloed van Rode Kruis-Vlaanderen ter beschikking te stellen voor wetenschappelijk onderzoek (WO).</p> <p>Het WO waarvoor de Biobank Rode Knjis-Vlaanderen MLM ter beschikking stelt heeft als algemeen doel meer inzicht te bekomen in medische aandoeningen en hun behandeling.</p> <p>Qua oorsprong, aard en aanwending van het materiaal onderscheiden we;</p> <p>I MLM afkomstig van donors (bloedgevers, plasma* en bloedplaatjesdonors) bij de Dienst voor het Bloed dat met de uitdrukkelijke toestemming (OPT IN) van de donor beschikbaar is voor WO (primair gebruik). Het betreft bloed en bloedproducten die niet geschikt zijn voor transfusie, en restfracties en reststalen van donaties. Deze materialen worden aangeleverd door de afdeling Collecte, Productie en Distributie (CPD) en door het Centraal Laboratorium (CELA) van de Dienst voor het Bloed.</p> <p>Ze worden anoniem gemaakt bij opname in de biobank.</p> <p>Binnen het bovenvermelde algemene doel kan dit MLM van de Biobank Rode Kruis-Vlaanderen bekomen worden voor volgende specifieke onderzoekstoepassingen:</p> <p>A. Gebruik van bloedproducten (vol bloed, plasma,...) als matrix voor in-vitro-onderzoek en voor kwalificatie van biomoleculen</p> <p>B. Isolatie van cellen voor gebruik in celassays, celkweek*, celtherapie*, bestuderen van signaaltransductie</p> <p>C. Extractie van RNA en DNA met het oog op onderzoek naar welomschreven targetmoleculen</p> <p>D. Verwerking in groeimedia voor microbiologische toepassingen en voor cellen* en weefsels*</p> <p>E. Gebruik in testmethoden voor geneesmiddelen en medische hulpmiddelen (hemolyse, toxiciteit potentie, degradatie,...)</p> <p>F. Gebruik als studie- of referentiemateriaal bij epidemiologisch onderzoek</p> <p>G. Onderzoek i.v.m. bloedtransfusie en bloodbanking</p> <p>*enkel voor in-vitrotoepassing; het gebruik voor kweken van materiaal dat bestemd is voor toediening aan mensen is uitgesloten</p> <p>II. MLM afkomstig van orgaan- of stamceldonors of van patiënten dat na afname en initiële opslag voor uitgestelde diagnostiek of validatie beschikbaar komt voor WO. Doorgaans gaat het om WO tn secundair gebruik, uitzonderlijk om stalen afgenomen met geïnformeerde toestemming voor gebruik voor WO (primair gebruik).</p> <p>Het betreft bloedstalen, serumstalen en stalen van humaan DNA.</p> <p>Dit materiaal wordt aangeleverd door het Histocompatibiliteit en Immunogenetica Labo en door de Bloedbanklabs voor immuno hematologie. Voor dit materiaal wordt de traceerbaarheid behouden.</p> <p>Binnen het bovenvermelde algemene doel kan dit MLM van de Biobank Rode Kruis-Vlaanderen bekomen worden voor WO in de volgende specifieke domeinen:</p> <p>A. Bloedtransfusie en bloodbanking</p> <p>B. Transplantatiegeneeskunde</p> <p>C. Immunogenetica</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Rode Kruis-Vlaanderen	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank STORM studie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190107	UZ Gent – Radiotherapie, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Biobank studie: metastasegerichte behandeling (chirurgie of radiotherapie) vergeleken met een metastasegerichte behandeling plus bestraling van alle pelviene klierregio's.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank UZA/Uantwerpen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190007	Wilrijkstraat, 10 2650, Edegem
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Intake Stalen, verwerking en beheer MLM, opvragen stalen en bijhorende data,	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universitair Ziekenhuis Antwerpen	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Vakgroep Bewegings-en Sportwetenschappen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190071	Sports Science Laboratory, Watersportlaan, 2 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
The aim of this biobank is to collect and store samples generated in the context of research at the Department of Movement and Sports Sciences of Ghent University. This research includes both observational and interventional studies in the research domains of (exercise)physiology, (sports)nutrition, training and physical activity. Type of samples that are collected and will be stored. in this biobank are blood, muscle biopsies, saliva, sweat, urine and faeces. Markers and metabolites that are measured on these samples are enzyme activity, lactate, glucose, immunology markers, amino acids and peptides (such as carnosine, beta-alanine, histidine, creatine,...).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190156	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het doel van het aanleggen van deze biobank is het gebruik van bestaande humane celcultuurmodellen voor het mechanistisch onderzoek naar de gezondheidseffecten van voedings-gerelateerde (bioactieve) componenten (en chemische, enzymatische en/of microbiële modificaties hiervan), en contaminanten van diverse aard (zoals chemische componenten, toxines en microplastics). Het doel is om inzicht te krijgen in de werking van deze componenten op cellulaire processen betrokken bij onder andere darmgezondheid, cardiovasculaire gezondheid, metabool syndroom, diabetes en kanker.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank van het OLV Ziekenhuis	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190056	Moorselbaan, 164 9300, Aalst
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De biobank ontvangt menselijk MLM van bepaalde patientengroepen of van gezonde vrijwilligers om, na eventuele bewerking, te bewaren en intern of extern ter beschikking te stellen voor wetenschappelijk onderzoek dat bijdraagt aan de kennis en/of methode-ontwikkeling inzake epidemiologie, prognose, diagnose of therapie.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Onze-lieve-vrouw ziekenhuis	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank voeding, gewicht en gezondheid	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190117	(4K3 lokaal 011) C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Stalen gecollecteerd tijdens onderzoeken van de unit Voeding en Voedselveiligheid. Onderzoeken focussen zich op voeding, stress en overgewicht. De steekproef zijn meestal samples uit de algemene bevolking zonder enige medische selectie. Grotendeels betreft het kinderen en adolescenten.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank voor biomerkeronderzoek bij urogenitale tumoren en hoofd- en halstumoren	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190102	K1, Ingang 50, route 612, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Biobank voor biomerkeronderzoek bij urogenitale tumoren en hoofd- en halstumoren	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank voor onderzoek naar reumatische en/of musculoskeletale aandoeningen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190110	UZ Gent – Poli Reumatologie P5-P6 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Biobank van menselijk lichaamsmateriaal van patiënten met reumatische en/of musculoskeletale aandoeningen en gezonde controles; De biobank wordt specifiek opgericht om als hulpbron te dienen voor onderzoek in kader van reumatische en musculoskeletale aandoeningen. Omvorming van de studiespecifieke biobank met aanmeldingsnummer BB190084 naar de prospectieve research biobank DruQuaR Biobank Collection of biological samples (blood, faeces, ... ) for identification and determination of quorum sensing peptide presence.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: Biomerkers bij gevorderd melanoom	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190088	Dienst Dermatologie C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Onderzoek naar genetische defecten in circulerend tumor DNA (ctDNA) bij diagnose en opvolging van patiënten met een maligne melanoom: ANALYSE VAN DE GENETISCHE DEFECTEN IN HET CIRCULEREND TUMOR DNA GEEFT INFORMATIE OVER DE TUMOR EN DE RESPONS OP THERAPIE (TARGETED THERAPIE, IMMUNOTHERAPIE EN CHEMOTHERAPIE). VAN BELANG IS DAT CFDNA WORDT GEÏSOLEERD UIT PLASMA AFKOMSTIG VAN EEN BLOEDSTAAL. NAAST HET BEPALEN VAN GENETISCHE DEFECTEN IN CTDNA WENSEN WIJ BIJ DEZELFDE PATIËNTENPOPULATIE (PATIËNTEN IN OPVOLGING VOOR EEN MELANOOM EN BIJ PATIËNTEN MET EEN GEMETASTASEERD MELANOOM ONDER THERAPIE) HET IMMUN ANTWOORD IN HET BLOED TE ONDERZOEKEN. DEZE STALEN ZULLEN VERWERKT WORDEN VOOR ANALYSE MET FACS FENOTYPERING, FUNCTIONELE TESTEN EN ELISA. HET IMMUNANTWOORD ZAL GEANALYSEERD WORDEN MET EEN UITGEBREIDE IMMUNFENOTYPERING VAN HET PERIFERE BLOED. DE DOELSTELLING IS OM EEN CORRELATIE TUSSEN HET IMMUNANTWOORD IN HET BLOED EN DE EVOLUTIE VAN DE GENETISCHE DEFECTEN IN HET CTDNA TE KUNNEN ONDERZOEKEN, ALSOOK HET VERBAND MET DE KLINISCHE EVOLUTIE.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: choriocarcinoom	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190089	PAD-gebouw, ingang 23 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaring van reeds gecollecteerde stalen: - <input checked="" type="checkbox"/> Weefseltalen (placenta, choriocarcinoom, longmetastase): aanwezig op dienst Pathologische Anatomie van het UZ Gent, medische beheerder: dr. Koen Van de Vijver - <input checked="" type="checkbox"/> Weefselstalen (molaire zwangerschap): aanwezig in Asan Medical Center, Seoul, Korea. - <input checked="" type="checkbox"/> bloedstalen die in het kader van het project zullen gecollecteerd worden met ICF. - <input checked="" type="checkbox"/> Deze stalen zullen gebruikt worden voor pathologisch en genetische analyse om de oorsprong van het choriocarcinoom te onderzoeken.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: Een fase 2 studie met stereotactische radiotherapie en concurrent PD-1 blockade in gemetastaseerd melanoom	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190093	Radiotherapiepark, ingang 98, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Samples of patients with Melanoma in situ en metastatic melanoma.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: Hoofd-hals stalen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190090	Radiotherapiepark, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Combined hypofractionated stereotactic body radiotherapy with immunomodulating systemic therapy for inoperable recurrent head and neck cancer: detection of the maximum tolerated dose.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: IMCER	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190097	UZ Gent, dienst radiotherapie, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Stalen van patienten met Malignant neoplasm of cervix uteri Mapping of the immunogenic and cell-death effects of cervical cancer irradiation (imcer-trial).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: Kidney Gent	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190096	UZ Gent, K12, poli nefrologie C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Aangezien preventie van terminaal nierfalen en van de hiermee gepaard gaande morbiditeiten en mortaliteit één van de hoofddoelen blijft bij het zoeken naar manieren om de uitkomst van nierpatiënten te verbeteren, is het van belang om biomerkers of factoren betrokken in de pathofysiologie te identificeren.</p> <p>Om dit doel te bereiken moeten er, op moment van identificatie van kandidaat (predictieve) biomerkers, stalen beschikbaar zijn van zowel gezonde personen, patiënten met acuut nierfalen, patiënten in de verschillende stadia van nierfalen (CKD stadia 2 tot 5) , patiënten aan nierfunctie vervangende therapie (hemodialyse (HD) en peritoneaal dialyse (PD)), en van patiënten na niertransplantatie. Hiervoor wensen we de stalen die verzameld werden in het kader van historische studies/ worden in lopende studie (zie annex 1) en stalen van toekomstige studies, indien relevant, onder te brengen in een geregistreerde biobank "Biobank Kidney Ghent" deze collecties omvatten nu reeds stalen van verschillende types (bloed, buffycoat, urine, dialysaat, feces, nagels). De routinematig verzamelde klinische en uitkomst gegevens, zullen in parallel bijgehouden worden in een centrale beveiligde gepseudonimiseerde datafile. De stalen zullen voor een periode van 50 jaar worden ondergebracht in de geregistreerde "Biobank Kidney Ghent".</p> <p>Door het bewaren van waardevolle (historische) stalen van patiënten met chronisch en acuut nierlijden en gezonde controles zullen we in de toekomst snel kunnen inspelen op de nieuwe ontwikkelingen met betrekking tot het evalueren van de waarde van nieuwe biomerkers voor de progressie van nierfalen en van vroegtijdige diagnostische merkers en componenten betrokken in de pathofysiologie van belangrijke comorbiditeiten en mortaliteit om deze zo, al dan niet, confirmeren in een onafhankelijke patiëntenpopulatie.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: Nutriom	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190091	Radiotherapiepark, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Samples of Malignant neoplasm of head, face and neck	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: PDX Hematologie UZGent	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190094	Secretariaat Hematologie: ingang 12 (gebouw K12), route 1325 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Ontvangen en opslaan van tumorweefsel van hematologische tumoren alsook bloedstalen van deze patiënten voor het ontwikkelen van patient-derived xenograft modellen binnen het kader van studie met EC nummer 2018/0625.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobank: Pembro studie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190092	Radiotherapiepark, ingang 98, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De Biobank wordt afgemeld. De resterende stalen uit de biobank werden overgedragen naar een andere FAGG erkende biobank : BR-132 biobank Urologie-oncologie FAGG BB200017 Medisch beheerder : prof dr Lumen Nicolaas	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque Cardiovasculaire	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190039	Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecte de l'ensemble des échantillons de mCH des services de cardiologie, chirurgie cardiaque, pathologie vasculaire, chirurgie vasculaire, pour la recherche dans le cadre d'études scientifiques. Soit ils consisteront en MCH résiduels de patients prélevés pour une analyse diagnostique clinique ou lors d'une prise en charge thérapeutique.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque CHOCODIA (BR-61)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200053	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Project specifieke biobank voor het bewaren van bloestalen ter bestuderen van effecten van nutritionele interventies op perifere en cerebrale vasculaire functie bij gezonde personen, personen met essentiële hypertensie en personen met diabetes type 2	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque CHU UCL Namur	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190023	Av Gaston Therasse, 1 5530, Yvoir
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Le principal objectif de la biobanque du CHU UCL Namur est la promotion de la recherche collaborative académique et industrielle en fournissant des échantillons de matériel corporel humain (tissus, sang moelle osseuse et dérivés) traités et conservés selon les standards de qualité et dans le respect des règles éthiques et de la législation en vigueur.</p> <p>Différents moyens ont été mis en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mener des actions de sensibilisation au don de tissus auprès des différents acteurs concernés (patients, médecins internes, médecins généralistes...);</li> <li>• Informer les patients sur leur rôle et leur implication ainsi que sur leur droit à l'opposition ;</li> <li>• Organiser les différentes étapes de la mise en collection : réception, transformation, conservation et libération des échantillons destinés à la recherche en garantissant leur traçabilité à chaque étape;</li> <li>• Assurer la gestion et la mise à disposition des échantillons humains dans le cadre des projets de recherche ;</li> <li>• Assurer la qualité des données associées accompagnant les échantillons ;</li> <li>• Participer à la promotion de projets de recherche ;</li> <li>• Favoriser la collaboration entre les chercheurs académiques et les cliniciens ;</li> <li>• Garantir la conformité aux bonnes pratiques de laboratoire, à la réglementation propre aux biobanques, à la législation et aux obligations éthiques de la recherche ;</li> <li>• Communiquer et donner plus de visibilité aux parties intéressées ;</li> <li>• Collaborer avec les biobanques des différents réseaux : régional (BWB), national (bVT), International (BBMRI).</li> <li>• Respecter la vie privée des patients ;</li> <li>• Instaurer une amélioration continue du système de qualité et du service rendu sur base d'enquêtes de satisfaction des clients, de résultats d'audits internes et externes et du suivi des actions correctives et préventives;</li> <li>• Assurer la formation continue du personnel selon les normes nationales et européennes;</li> </ul> <p>Les actions entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sécurisation de la collection d'échantillons via un système de contrôle de température avec alarme GSM.</li> <li>■ Gestion sécurisée et informatisée des données liées aux échantillons et à leur emplacement; la base de données représente le Registre des échantillons mis à disposition de l'AFMPS comme stipulé par la loi</li> <li>■ Contrôle de qualité des échantillons selon les guidelines</li> <li>■ Utilisation d'un contrat de transfert de matériel lors de la libération des échantillons (HMTA)</li> <li>■ Centralisation virtuelle des collections recherche via les différents catalogues virtuels : bVT (tumorotheque belge du registre du cancer, BWB (Biotheque Wallonie-Bruxelles), BBMRI</li> <li>■ Un rapport d'activité comprenant les entrées et sorties de matériel sera soumis tous les deux ans au CE pour avis et conformément à l'arrête Royal 2018.</li> <li>■ Confidentialité assurée des données via codage des échantillons; les</li> </ul>	

données sont pseudo-anonymisées

■ Transfert sécurisé via carte d'identité vers les catalogues virtuels.

La traçabilité des échantillons destinés à la recherche était assurée jusqu'à maintenant par le logiciel Access. Un nouveau logiciel (Modul Bio) plus performant et plus sécurisé est appliqué depuis janvier 2019.

Une série de procédures assorties de formulaires a été mise en place afin de suivre le parcours de l'échantillon depuis le temps de prélèvement jusqu'à la mise à disposition pour la recherche. Un document de consentement général a également été développé et une procédure pour la gestion des consentements a été établie.

La Biobanque du CHU UCL Namur est certifiée ISO9001 depuis Mai 2018.

La biobanque du CHU UCL Namur est une structure dynamique qui permet le développement de nouvelles procédures en fonction des demandes et de révolution des connaissances scientifiques

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

CHU UCL Namur - Site Godinne

Naam van de biobank/Nom de la biobanque

Biobanque de Bone Therapeutics

Nummer/Numéro

Administratief adres/adresse administrative

BB190025

Rue Auguste Piccard, 37  
6041, Gosselies

Activiteiten van de bank/Activités de la banque

La Biobanque de Bone Therapeutics a pour objectif d'obtenir, stocker et mettre à disposition des échantillons de matériel corporel humain (Moeile osseuse, sang, cellules primaires et lignées cellulaires) pour la recherche et le développement de thérapie dans le domaine ostéo-articulaire (développement de nouvelles thérapies innovantes, expériences in vitro et in vivo, formation des chercheurs, développement et validation de méthodes analytiques, procédés et équipements).

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Bone Therapeutics S.A.

Naam van de biobank/Nom de la biobanque

Biobanque de dermatologie

Nummer/Numéro

Administratief adres/adresse administrative

BB190017

Route de Lennik, 808  
1070, Anderlecht

Activiteiten van de bank/Activités de la banque

Echantillons ou prélèvements de sang et/ou tissu ainsi que de photographie (support informatique).

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Université Libre de Bruxelles

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque de Gastro-entérologie	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190030	Bâtiment GE.El.4.104 Route De Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>La Biobanque de gastro-entérologie collecte l'ensemble des échantillons (selles, ascite, urine) ou prélèvements de sang et/ou de tissu qu'on peut obtenir soit de volontaires en bonne santé, soit de patients affectés d'une maladie en gastro-entérologie (maladies inflammatoires des intestins, maladie du foie, du pancréas).</p> <p>Les recherches envisagées sont des recherches génétiques, génomiques et protéomiques. La génétique, la génomique et la protéomique constituent plusieurs domaines de recherche qui peuvent nous aider à comprendre les différences en termes d'efficacité que présenter les personnes vis-à-vis du même médicament, administré pour le traitement de la même maladie. La recherche génomique s'intéresse aux séquences d'ADN; la recherche transcriptomique, aux taux d'ARN et la protéomique, aux taux protéiques individuels.</p> <p>L'étude des variations des éléments mentionnés ci-dessus en comparaison avec les mêmes analyses chez des sujets sains, pourrait permettre d'identifier des biomarqueurs de la maladie et de son traitement dans le futur. Un</p> <p>mesurable, liée à un processus normal ou non. Dans le domaine médical, un biomarqueur est une caractéristique, souvent biologique.</p> <p>biomarqueur peut être utilisé pour le dépistage (recherche d'une maladie dans une population), le diagnostic (caractérisation d'une maladie chez un individu), la réponse à un traitement médical, la rechute après un traitement, la toxicité d'une molécule,...</p> <p>La biobanque permettra donc de réaliser des études ayant pour but d'analyser l'ADN, les marqueurs sériques et/ou tissulaires des patients ayant la même maladie, que ce soit des maladies du foie comme la cirrhose ou les infections par le virus de l'hépatite, des maladies du pancréas comme la pancréatite chronique ou un cancer, des maladies de l'intestin comme la maladie de Crohn...</p> <p>Les biomarqueurs génétiques peuvent être extraits au départ d'un échantillon de matériel biologique. Dans la présente biobanque, nous utiliserons un fragment de biopsie, un fragment du matériel que le chirurgien a prélevé dans le cadre du traitement de votre maladie, ou un échantillon de sang en fonction de l'examen que votre médecin référent aura prévu.</p> <p>Un grand nombre de patients, représentant les différentes maladies du système digestif que la biobanque permettra d'étudier, devront participer à la constitution de la biobanque pour permettre des analyses d'une puissance suffisante.</p> <p>Il est aussi possible que lors d'un examen pour faire un diagnostic (par exemple, une biopsie du foie, des biopsies du colon) ou un traitement (par exemple, l'enlèvement de polypes du colon ou tout prélèvement chirurgical), une partie du tissu prélevé ne soit pas nécessaire pour les analyses demandées par le médecin. Dès lors, ce surplus pourrait être conservé dans la biobanque.</p> <p>La biobanque de gastro-entérologie est certifiée NF-S96-900.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque de la Gynécologie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190010	Batiment GE, local G2,2,211, CP636 Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
La biobanque travaille en collaboration avec la banque MCH des tissus de la reproduction, le laboratoire de PMA et la biobanque générale de l'hopital. Utilisation, stockage, libération et distribution de plusieurs types de MCH résiduel.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Laboratoire de recherche en reproduction humaine	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque des maladies rénales (kidney diseases) et de la dialyse (BioKiDiDial)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200029	Centre Hospitalier Universitaire, Hopital Brugmann Place A. Van Gehuchten, 4 1020, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Récoltage et sotckage des échantillons humains provenant de patients atteints de maladie rénale chronique ou aigue aux différents stades de stage 1 a 5 selon la classifiication de la National Kidney Fondation de 2012 et/ou présentant un profil très particulier.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Association hospitalière CHU Brugmann	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque du laboratoire de recherche en orthopédie traumatologie (LROT)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190011	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Stockage du matériel coroporel humain necessaire aux recherches menées apr le laboratoire de recherche orthopédique traumatologie ou dans le cadre d'une collaboration entre le LROT et ses partenaires. Les activités du LROT demandant le sotckage en biobanque et l'utilisation de matériel provenant de la biobanque sont systématiquement couvertes par lune demande spéciafique au comité d'éthique.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque du laboratoire de référence SIDA-ULB	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190054	Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
la biobanque du laboratoire de référence SIDA-ULB a pour but de collecter, conserver et archiver du MCH dans un but de recherche scientifique. Les échantillons seront composés d'échantillons humains de sérum, plasma et cellules sanguines ainsi que d'autres fluides biologiques tels que liquides céphalorachdien, soit prélevés lors d'intervention diagnostique de routine soit collectés expréssément pour la recherhce dans le cadre d'études scientifiques	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque du pôle hospitalier Universitaire Cœur du Hainaut	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190114	Unité d'Investigation Clinique du CHU Tivoli Avenue Max Buset, 34 7100, La Louvière
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Etudes cliniques sponsorisées par des entreprises pharmaceutiques ou des sociétés de biotechnologies. Des prélèvements de MCH à visée de recherche exploratoire et/ou de développement pré-clinique pour des laboratoires extérieurs. Des recherches locales d'ordre académique pour la majorité	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
CHU Tivoli	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque du Service d'Anatomie pathologique	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190015	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecte, stockage, et mise à disposition des échantillons biologiques à des fins de recherche scientifique. Accroître les capacités de recherche biomédicales en facilitant l'accès aux ressources biologiques. Favoriser la recherche translationnelle.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque du service de stomatologie-dentisterie	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190032	Service de stomatologie-dentisterie Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
L'objectif de la biobanque du service de stomatologie-dentisterie est de stocker et référencer des prélèvements de matériel humain, afin de pouvoir les utiliser dans le cadre légal, pour des travaux de recherche. Les domaines principaux de recherche actuels dans le service sont relatifs à des études de la cicatrisation de greffes osseuses, ou des biomatériaux. Pour ce faire, nous avons besoin de stocker des biopsies osseuses, des dents humaines extraites par exemple.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque du Service du Sang	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB210036	rue de Stalle, 96 1180, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>La Croix rouge de Belgique organise, au sein de son département le Service du Sang, le prélèvement, la préparation et la distribution du sang et des dérivés du sang pour 43 hôpitaux à Bruxelles et en Wallonie. Dans le cadre de ses activités le SDS est régulièrement inspecté par l'Agence Fédérale pour les Médicaments et les Produits de Santé (AFMPS) afin de maintenir son agrément. L'activité principale du SDS est donc d'approvisionner les hôpitaux en dérivés sanguins destinés à la transfusion en prélevant du sang, des cellules souches, du plasma ou des plaquettes chez des donateurs bénévoles non rémunérés. Lors de l'entretien de sélection médicale, il est demandé aux donateurs de produits sanguins s'ils acceptent de donner leur consentement pour permettre l'usage de tout ou partie de leur don à des fins de recherche. Ce consentement signé est archivé dans le dossier du donneur et est encodé dans le système informatique de traçabilité. A chaque don, le donneur reçoit une carte postdon avec le numéro unique de leur don et il lui est possible de signaler toute information nouvelle ou omise lors de l'interrogatoire médicale qui pourrait compromettre la sécurité de son don. Par ce canal, il lui est également possible de retirer son consentement pour l'utilisation de son don à des fins de recherche. Le SDS met tout en œuvre pour garantir l'anonymat des donateurs et le respect des données à caractère personnel. Au cours des processus de préparation des dérivés sanguins, tout ou partie du don ou des échantillons issus du don peuvent s'avérer inutilisés ou inutilisables et ne seront pas destinés à l'usage transfusionnel. De même, pour les échantillons prélevés chez le donneur et destinés à la qualification du don. Une fois les analyses terminées, ils n'ont plus d'utilité et sont habituellement détruits. Les dons inutilisés ou inutilisables, les déchets de fabrication et les restes d'échantillons constituent un matériel corporel humain (MCH) précieux pour la recherche ou pour la mise au point, la validation, la calibration de méthode d'analyse ou de diagnostic par exemple. Ce MCH est disponible sans aucun inconvénient supplémentaire pour le donneur. Le SDS souhaite dès lors constituer une Biobanque avec ce MCH afin de le mettre à disposition des chercheurs publics ou privés qui travaillent à l'évolution des connaissances et des techniques. L'objectif poursuivi est une mise à disposition du MCH, ainsi que, le cas échéant, les données relatives au MCH et au donneur qui y sont liées, à des fins de recherche scientifique, à l'exception de toute application in vivo chez l'homme.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Service de Sang de la Croix Rouge de Belgique	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque GENIRI	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190031	IRIBHM Bat C- niv 5 Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>L'objectif de la biobanque GENIRI est de rassembler et conserver des échantillons de MCH dans le but de réaliser sur ces échantillons des études de recherche menées par le Laboratoire de Génétique Médicale, IRIBHM, éventuellement en collaboration avec d'autres laboratoires de recherche académique et/ ou industriels, en Belgique ou à l'étranger.</p> <p>Les types de MCH concernés consistent majoritairement (&gt;50%) en échantillons d'ADN, mais aussi en échantillons d'ARN, échantillons de sang total, lignées lymphoblastoïdes, cultures de fibroblastes, autres fluides biologiques, autres tissus. Les échantillons de MCH sont soit collectés expressément pour la recherche dans le cadre d'études spécifiques, soit consistent en matériel résiduel de patients prélevés pour une analyse diagnostique clinique, en particulier une des analyses réalisées par le Service de Génétique Médicale de l'Hôpital Erasme.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque Lonza Verviers	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200058	Avenue des Biolleux Parc industriel de Petit-Rechain, 14 4800, Verviers
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Les activités de la biobanques sont l'acquisition, le stockage et la mise à disposition de MCH.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Lonza Verviers SPRL	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque NeuroLHNN	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190052	Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Stockage tissu nerveux. Tissus obtenu postmortem. Tissus destinés à la recherche scientifique pour la compréhension des mécanismes à l'origine d'Alzheimer et d'autres maladies apparentées.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque Neurologie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190016	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collection d'échantillons de MCH ainsi que de leurs dérivé, provenant de patients atteints de diverses maladies neurologiques. Et que de petits nombres de sujets sains. MCH résiduel ainsi que de matériel obtenu spécifiquement pour la recherche, prélevé chez des patients de l'hôpital erasme. L'objectif global des différents projets de recherche est d'identifier et de caractériser des biomarqueur, diagnostics, pronostiques et de réponse aux traitements de maladies neurologiques.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanque Umons	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190049	Avenue du Champ de Mars, 6 7000, Mons
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Fournir aux chercheurs des facultés de médecine, de pharmacie et de l'institut de Santé des échantillons. Opérations de stockage et mise a disposition MCH.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université de Mons	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biobanques Erasme - ULB	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190008	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecte, stocke et mette à disposition des échantillons biologiques. L'entité biobanque Erasme-ULB regroupe biobanque de rhumatologie RUBERA, biobanque de gynécologie, biobanque du laboratoire de recherche en orthopédie traumatologique LROT, biobanque d'immunologie LoVMI, Biobanque de génétique GenB3, biobank of the ULB center for diabetes reserach UCDR, bioanque d'anatomie pathologique BERALAP, biobanque de neurologie, biobnaque de dermatologie. Les objectifs sont favoriser la recherche translationnelle, accroitre les capacités de recherche biomédicales, participer au renforcement des plateformes pluridisciplinaires d'excellence.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biocartis Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB180002	Generaal De Wittelaan, 11 B3 2800, Mechelen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Biocartis is een moleculair diagnostiek (MDx) bedrijf gebaseerd in Mechelen, België. Het bedrijf heeft een nieuw en gebruiksvriendelijk MDx platform Idylla™ gelanceerd in 2014 dat vlugge en effectieve moleculaire diagnostiek toelaat in hoogprevalente ziektedomeinen. Idylla™ is een volautomatisch sample-in, result-out system gebaseerd op real-time PCR. Het kan tot 30 DNA-of RNA-merkers detecteren in één enkele cartridge met minimale hands-on tijd van de eindgebruiker .Biocartis ontwikkelt moleculaire diagnostiek voor twee ziekte domeinen, i.e. oncologie en infectieziektes. Er bestaan 13 Idylla™ testen op de markt gericht op colorectale kanker, longkanker, melanoma en Influenza-RSV. Bovendien, zijn er testen in ontwikkeling voor borstkanker, bloedinfecties en luchtweginfecties en heeft de test voor Ebola een noodgevalegebruiksvergunning. De Biocartis Biobank verkrijgt humaan en referentie materiaal van verschillende types, stockeert het en maakt het beschikbaar voor de R&D teams voor onderzoek en ontwikkeling. De BiocartisBiobank garandeert een gestructureerde en uniforme aanpak. Biocartis collecteert zowel retrospectieve alsook prospectieve stalen. Gebruik van deze stalen voor onderzoeksactiviteiten zal steeds in overeenkomst zijn met de gegeven consent van de patiënten in de primaire studie. Biocartis zal in de staal-gerelateerde demografische of klinische data nooit HIPAA identifiers ontvangen. Na ontvangst worden de stalen her-labelled en geregistreerd in SLIMS door desample coordinator. Verdeling van de stalen gebeurt op aanvraag.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Biocartis NV	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
BIODIP	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190079	UZ Gent, Dienst dermatologie (ingang 52), C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>HET AANLEGGEN VAN EEN BIOBANK VAN DERMATOLOGISCHE INFLAMMATOIRE AANDOENINGEN, OPGENOMEN IN DIP, ZAL OP VERSCHIEDENE NIVEAUS TOT VOORDELEN LEIDEN. TEN EERSTE VERBETERT DIT HET ONDERZOEK VERRICHT DOOR DE DIENST DERMATOLOGIE EN VAKGROEP DERMATOLOGIE. DE BESCHIKBAARHEID VAN ZULKE STALEN EN GEGEVENS VERSNELT HET ONDERZOEK, LAAT ONS TOE OM GROTERE STUDIES TE DOEN EN OM EEN ZO REPRESENTATIEF MOGELIJKE POPULATIE TE BESTUDEREN. TEVENS KUNNEN WE DE CONTROLEGROEPEN VOOR STUDIES BETER AANPASSEN (MATCHING). TEN TWEEDE ZAL DIT LEIDEN TOT VRUCHTBARE SAMENWERKINGEN, ZOWEL NATIONAAL ALS INTERNATIONAAL. EEN BELGISCHE BIOBANK VAN DERMATOLOGISCHE INFLAMMATOIRE AANDOENINGEN IS MOMENTEEL NOG NIET BESCHIKBAAR EN ZAL ONS DAAROM EEN UNIEKE POSITIE GEVEN. TENSLOTTE ZAL DIT ALLES LEIDEN TOT BETERE INZICHTEN, BETERE VALIDATIES, NIEUWE METHODES (DIAGNOSTISCH, BIOMERKERS, VOORSPELLEN VAN RESPONS OP BEHANDELINGEN, ...) EN GENEESMIDDELEN (T HERAPEUTISCH,OP MAAT GEMAAKT),WAT ONS EEN STAP DICHTER BRENGT TOT GEPERSONALISEERDE GENEESKUNDE EN DUS VOORAL DE PATIËNT AANBELANGT.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
BioFIMH	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190003	Place Arthur Van Gehuchten, 4 1020, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Fournir les échantillons de tissus résiduels de qualité aux chercheurs demandeurs dans le cadre de projets approuvés par un comité d'éthique compétente et notifiés auprès du Comité d'éthique du CHU Brugmann et auprès du comité d'éthique de l'HUDERF dans le cas d'échantillons pédiatriques, en respectant la législation en vigueur.</p> <p>Mettre a disposition ces échantillons pour les chercheurs dans le cadre de mise au point et validation de méthodes toujours dans le cadre du domaine d'activité de l'analyse primaire demandée.</p> <p>Conserver un registre détaillant la nature des prélèvements conservés dans la biobanque, leur provenance, leur destination une fois cédés pour la recherche scientifique et tous les détails exigés.</p> <p>Garantir la qualité des échantillons et de leur traitement en observant la norme ISO 15189 pour laquelle le laboratoire d'immunohématologie est certifié.</p> <p>Prélèvement de tissus résiduels provenant de l'analyse de prise de sang et de ses dérivés, réalisées, au sein du laboratoire d'immunohématologie</p> <p>Conservation de prélèvements résiduels de tissus d'intérêt pour la recherche scientifique, dans un congélateur à -80 ou à -20°C.</p> <p>Conservation des lignées cellulaires pour la recherche scientifique dans un conteneur rempli d'azote liquide</p> <p>Cession d'échantillons de tissus résiduels ou de lignées cellulaires à des équipes de chercheurs dans le cadre de projets qui ont été approuvés par un comité d'éthique compétent et le comité biobanque CHU Brugmann et qui ont été notifiés auprès du comité d'éthique du CHU Brugmann.</p> <p>Restitution des prélèvements de tissus résiduels au laboratoire d'immunohématologie quand ceux-ci s'avèrent utiles dans un but diagnostique ou sanitaire.</p> <p>Maintien d'un cadre d'activités et d'un système qualité respectant la norme ISO 15189 ainsi que toutes les législations en vigueur.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Association hospitalière CHU Brugmann	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Bioresource center Ghent: centrale biobank van het UZ Gent voor translationeel biomedisch onderzoek te faciliteren (BR-	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190065	UZ Gent – Bioresource center Ghent, ingang 46 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Globale UZ Gent operationele biobank ter ondersteuning en bevordering van translationeel (bio)medisch onderzoek. Beheer van het centrale register van bestaande biobanken onder uitbater UZG/UG.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biothèque de l'UCLouvain	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190051	Avenue Emmanuel Mounier, 50 1200, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Mise a disposition de MCH pour les chercheurs de l'UCL.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Houssiau	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biothèque des cliniques universitaires Saint-Luc	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190044	Avenue Hippocrate, 10 1200, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecter, éventuellement conserver, et mettre à disposition de chercheurs du MCH et des données cliniques associées provenant des Cliniques universitaires Saint-Luc en assurant leur traçabilité	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Catholique de Louvain	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Biothèque Hospitalo-Universitaire de Liège (BHUL)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190058	Avenue Hippocrate, 13 4000, Liège-Sart-Tilman
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
La BHUL a pour mission d'intégrer toutes les activités passées, présentes et futures de biobanking au sein du CHU de Liège/ULiège. Elle gère des collections de MCH comprenant notamment des tissus, cellules, liquides biologiques ou encore des produits dérivés associés d'origine humaine constituées à partir de prélèvements réalisés chez des patients ou des sujets sains.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
CHU de Liège	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Bloedstalen boswerkers	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190033	Sciensano Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Teken kunnen drager zijn van verschillende ziektekiemen, die via een beet overgedragen kunnen worden op de mens. Sommige ziektekiemen, zoals de bacterie die Lyme borreliose veroorzaakt, zijn al lang gekend. Andere werden slechts recent ontdekt of zijn in opmars in België.</p> <p>Om te kunnen nagaan in welke mate werknemers met een beroepsmatig hoog risico op tekenbeten, zoals boswerkers, worden blootgesteld aan ziekten die worden overgedragen via een tekenbeet, worden bloedstalen afgenomen van werknemers van het Agentschap Natuur en Bos (ANB) in Vlaanderen. De bloedstalen worden gedurende 10 jaar bewaard, om opeenvolgend onderzoek toe te laten naar antistoffen tegen verschillende ziektekiemen, waaronder mogelijke nieuwe pathogenen. Het eerste onderzoek betreft antistoffen tegen het tekenencefalitisvirus.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
BLOOD biobank (BR-145)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200072	Poli/Dagkliniek Medische Oncologie Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Projectspecifieke biobank voor tijdelijke opslag bloedstalen voor transport naar Rode Kruis	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Bordet Tumour Bank	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190035	Service d'Anatomie Pathologique, Cytologie et Cytogénétique Institut Jules Bordet Rue Héger Bordet, 1 1000, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>La tumorothèque de l'Institut Jules Bordet a pour mission d'assurer, dans un but de recherche, la collecte, la congélation, la conservation, la préparation et la mise à disposition d'échantillons biologiques humains collectés à partir des prélèvements adressés au laboratoire d'Anatomie Pathologique.</p> <p>L'organisation et l'activité de la tumorothèque répondant à des critères de qualité des échantillons représentent donc un enjeu majeur pour le progrès dans la compréhension et le traitement des cancers.</p> <p>Dès lors, plusieurs questions se posent aux cliniciens et aux chercheurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comment concilier le double objectif clinique et scientifique, alors que le matériel biologique est rare?</li> <li>- comment défendre au mieux les intérêts et les droits du patient à court et long terme, et minimiser les risques contentieux?</li> <li>- comment faciliter l'émergence de grandes études scientifiques appuyées sur la mutualisation d'échantillons de haute qualité biologique?</li> </ul> <p>La Tumorothèque est soumise aux exigences éthico-légales en vigueur.</p> <p>CONSEIL DE L'EUROPE, Recommandation Rec(2006)4 du Comité des Ministres aux Etats membres sur la recherche utilisant du matériel biologique d'origine humaine</p> <p>GDPR, règlement général sur la protection des données.</p> <p>En Belgique,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loi du 8 décembre 1992 relative à la protection des données personnelles</li> <li>- Loi du 22 août 2002 relative aux droits du patient</li> <li>- Loi du 7 mai 2004 relative aux expérimentations sur la personne humaine</li> <li>- Loi du 19 décembre 2008 relative à l'obtention et à l'utilisation de matériel corporel humain destiné à des applications médicales humaines ou à des fins de recherche scientifique</li> </ul> <p>19 MARS 2013 - Loi portant des dispositions diverses en matière de santé</p> <p>9 JANVIER 2018. — Arrêté royal relatif aux biobanques.</p> <p>La Tumorothèque de l'Institut Jules Bordet fait partie des 11 tumorothèques financées par le Plan Cancer. Elle participe activement au développement du catalogue virtuel national réalisé par le Registre National du Cancer. Cette base de données permettant de centraliser et d'afficher sur le site Internet du Registre du Cancer des données standardisées relatives aux prélèvements tumoraux collectés dans les tumorothèques, s'ouvre à la communauté scientifique belge. D'autre part, la Tumorothèque représente le pilier des activités concernant l'utilisation du matériel corporel humain par la recherche, cfr à la loi de 2008 et l'arrêté royal du 2018. Le but à court terme est d'assembler, sur une plateforme virtuelle, les collections recherche de l'Institut en collections satellites à la Tumorothèque et les intégrer dans la politique de qualité institutionnelle en répondant ainsi aux requis légaux.</p> <p>Dès janvier 2010, la direction de l'Institut Jules Bordet a mis en place un programme de réorganisation de la tumorothèque de l'institution, appuyé sur différents groupes de travail. Un groupe de travail avec les gestionnaires des autres tumorothèques belges et le Registre National du Cancer a en outre été mis en place à l'échelon national:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Groupe de travail/_ aspects juridiques</li> <li>2. Groupe de travail/_ recommandations de cryopréservation et SOPs (Standard Operating Procedure).</li> <li>3. Groupe de travail/_ IT</li> <li>4. Comité de la Tumorothèque de l'Institut Jules Bordet</li> <li>5. Groupe de travail/_ Gestionnaires de tumorothèque - Registre du Cancer dans le cadre du programme Tumorothèque Virtuelle Nationale à visée de recherche, appuyé sur le réseau des tumorothèques labellisées.</li> </ol> <p>Dans ce mouvement de développement de notre Tumorothèque, nous nous sommes fixés plusieurs objectifs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Assurer l'approvisionnement en continu de la communauté scientifique avec des échantillons d'excellente qualité ;</li> <li>☑ Adhérer aux exigences éthiques, légales et de biosécurité;</li> <li>☑ Assurer une traçabilité la plus complète des échantillons à commencer par le prélèvement en salle opératoire ou de biopsie jusqu'à la mise à disposition;</li> <li>☑ Assurer l'exhaustivité, la pertinence, l'exactitude de données cliniques et la qualité des informations recueillies liés à</li> </ul>	

chaque prélèvement congelé ;

- ☒ Respecter, lors de la mise à disposition, les décisions prises par le Comité d'Ethique et le Comité de Tumorothèque ;
- ☒ Standardiser, tracer, et sécuriser juridiquement les activités préanalytiques (recueil, préparation, acheminement, conditionnement, conservation). La connaissance des données préanalytiques et leur exploitation conditionneront les résultats finaux ;
- ☒ Inciter au respect des droits des patients à court et à long terme ;
- ☒ Standardiser, tracer et sécuriser la décongélation, le transport et le rapatriement ou la destruction du matériel restant ;
- ☒ Respecter la vie privée des patients ;
- ☒ Instaurer une amélioration continue du système de qualité et du service rendu sur base d'enquêtes de satisfaction des clients chercheurs, de résultats d'audits internes et externes et du suivi des actions correctives et préventives;
- ☒ Assurer la formation continue du personnel selon les normes nationales et européennes;
- ☒ A long terme, de proposer aux équipes de recherche de l'Institut une structure optimale, sécurisée, avec des procédures standardisées et un contrôle de qualité ;
- ☒ Centraliser les collections de tissu humain de l'Institut dans une biobanque unique avec une traçabilité parfaite, conformément aux exigences légales.

Plus de 15.000 échantillons tissulaires, plasma et sang provenant de plus de 10.000 patients sont conservés actuellement dans la Tumorothèque. La traçabilité de ces échantillons destinés à la recherche est assurée par le logiciel MARTA.

Une série de procédures assorties de formulaires ont été mises en place afin de suivre le parcours de l'échantillon tumoral à partir du moment de l'exérèse chirurgicale de la tumeur jusqu'à la mise à disposition pour la recherche. Un document de consentement général a également été développé.

La tumorothèque est certifiée ISO9001 depuis février 2012. Toutes nos procédures sont mises à la disposition de chercheurs de l'Institut.

Dans ce but, plusieurs actions ont été entreprises:

- ☒ Sécurisation de la collection d'échantillons via un système d'alarme (télésurveillance) 24h sur 24 et 7 jours sur 7;
- ☒ Gestion sécurisée et informatisée des données liées aux échantillons et à leur emplacement;
- ☒ Contrôle de qualité des échantillons selon les critères scientifiques les plus stricts en faisant preuve de la plus grande précision et rigueur possibles;
- ☒ Centralisation virtuelle des collections recherche via le logiciel commun MARTA ;
- ☒ MARTA représentera aussi le Registre des échantillons mis à la disposition de l'AFMPS comme stipulé par la loi ;
- ☒ Un Rapport d'activité comprenant les entrées et sorties de matériel sera soumis tous les deux ans au CE pour avis et conformément à l'arrête Royal 2018.
- ☒ Confidentialité assurée des données via le double codage;
- ☒ Transfert sécurisé via carte d'identité vers le Registre du Cancer.

Prestations: les échantillons sont mis à disposition sous conditions spécifiques et contractuelles, pour des protocoles de recherche institutionnels nationaux ou internationaux. Une quantité minimale de matériel est fourni dans le souci de soutenir le plus de projets possible et ne pas épuiser les collections.

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Institut Jules Bordet

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
BruTus	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190004	Place Arthur Van Gehuchten, 4 1020, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Prélèvement de tissus résiduels provenant de l'analyse de pièces opératoires de biopsies ou d'autopsies réalisées au sein du service d'anatomo pathologie</p> <p>Conservation de prélèvements résiduels de tissus d'interet pour la recherche scientifique dans un congélateur à -80°C pour les prélèvements congelés et à température ambiante pour les prélèvements conservés en paraffine</p> <p>Cession d'échantillons de tissus à des équipes de chercheurs dans le cadre de projets qui ont été approuvés par un comité d'éthique compétent et le comité biobanque CHU Brugmann et qui ont été notifiés auprès du comité d'éthique du CHU Brugmann</p> <p>Restitution des prélèvements de tissus résiduels au laboratoire d'anatomo pathologie quand ceux-ci s'avèrent utiles dans un but diagnostique ou sanitaire.</p> <p>Maintien d'un cadre d'activités et d'un système qualité respectant la norme ISO 9001 ainsi que toutes les législations en vigueur.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Association hospitalière CHU Brugmann	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Caprion Biosciences	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190050	Rue Adrienne Bolland, 8/2 6041, Gosselies
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
recherche portant sur le système immunitaire. Echantillons utilisés pour le développement de méthodes d'analyse.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Caprion Biosciences	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CCUG Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200018	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De CCUG Biobank werd specifiek opgericht om als hulpbron te dienen voor wetenschappelijk onderzoek naar cognitieve stoornissen.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Cell Matters' Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB220002	Avenue de l'hopital, 1 4000, Liège
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>La biobanque a pour objectifs :</p> <p>- La Recherche et Développement de procédés de cryopréservation de leucaphérèses et autres matériels corporels humains (cellules différenciées dérivées d'iPSC) pour le compte de clients (industrie pharmaceutique).</p> <p>Le but de Cell Matters est de développer des procédés de congélation de matériel biologique historiquement difficile à cryopréserver à usage R&amp;D uniquement (pas d'injection de patient) dans le cadre de la demande présente. Les procédés résultants permettront dans le futur (et hors cadre de la présente demande) d'augmenter l'efficacité (cellules en meilleur santé à la décongélation), la sécurité (réduction de débris et cellules mortes) et la stabilité (allongement de la date de péremption) de produits de thérapie cellulaire.</p> <p>Les matériels corporels humains utilisés par la biobanque sont fournis par des Tissue Establishments, ou encore proviendront de fournisseurs évalués et approuvés par Cell Matters comme étant compliant aux législations Européenne et Beige en vigueur relatives aux Tissues &amp; Cells.</p> <p>Les matériels corporels humains après cryopréservation seront transmis soit aux clients soit stockés par Cell Matters selon les législations Européenne et Beige en vigueur relatives aux Tissues &amp; Cells.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Cell Matters	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CellCarta N.V.	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190006	Sint-bavostraat, 78-80 2610, Wilrijk
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Om deze testen te kunnen ontwikkelen en eenmaal in productue te kunnen monitorren zijn positieve en negatieve contrôle weefsels noodzakelijk. Deze omvatten zowel gezond weefsel als pathologisch weefsel. Menselijk restpateriaal dat overblijft na de uitvoering van een diagnostisch onderzoek of na een ingrep voor wetenschappelijk onderzoek gebruik worden.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
CellCarta N.V.	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Celyad Oncology	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190045	Rue Edouard Belin, 2 1435, Mont-Saint-Guibert
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Ensemble des opérations de stockage et de mise à disposition de MCH à des fins de recherche scientifique in vitro ou de recherche scientifique en modèles d'expérimentation animale, dans le domaine de l'étude du potentiel du matériel sanguin humain contenant des lymphocytes T adulte pour la thérapie génique dans le domaine des thérapies cellulaires en immuno-oncologie.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Celyad SA	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Centraal Biobank Platform Sciensano	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190134	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Centraal Biobank Platform Sciensano zal operationele beheer bieden voor Biobank modules binnen Sciensano met doelstellingen ikv volksgezondheid. Beschrijving van de doelstellingen en activiteiten per biobank-module zie in de bijgevoegde formulieren per biobank module.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Centrale Biobank UZ Brussel - VUB	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190024	Laarbeeklaan, 101 1090, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In overeenstemming met de wet van 19 december 2008 en het KB van 9 Januari 2018 baat het UZ Brussel een centrale biobank uit die instaat voor het verkrijgen, bewerken, bewaren en ter beschikking stellen van menselijk lichaamsmateriaal voor wetenschappelijk onderzoek met het oog op de ontwikkeling van de kennis eigen aan de uitoefening van de gezondheidsberoepen zoals bedoeld in de wet betreffende de uitoefening van de gezondheidsberoepen, gecoördineerd op 10 mei 2015, De Centrale biobank UZ Brussel beheert meer dan 400 collecties menselijk lichaamsmateriaal voor wetenschappelijk onderzoek in het kader van; ziekten van het urogenitaal stelsel; endocriene ziekten en voedings- en stofwisselingsstoornissen; nieuwvormingen; ziekten van de bloed en bloedvormende organen en bepaalde aandoeningen van het immuunsysteem; infectieziekten en parasitaire aandoeningen; zwangerschap, bevalling en kraambed; ziekten van het spijsverteringsstelsel; ziekten van bot*spierstelsel en bindweefsel; aandoeningen die hun oorsprong hebben in de perinatale periode; symptomen en afwijkende klinische bevindingen en laboratoriumuitslagen; ziekten van het hart* en vaatstelsel; congenitale afwijkingen, misvormingen en chromosoomafwijkingen; ziekten van oor en processus mastoideus; ziekten van oog en adnexen; ziekten van het zenuwstelsel; ziekten van het ademhalingsstelsel; psychische en gedragsstoornissen; ziekten van het spijsverteringsstelsel; ziekten van huid en subcutis; sportgeneeskunde.</p> <p>De Centrale Biobank UZ Brussel • VUB zal met het oog op het wetenschappelijk onderzoek volgende activiteiten uitoefenen:</p> <p>a) Verkrijgen van het menselijk lichaamsmateriaal en de daaraan gekoppelde persoonlijke gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor in het kader van wetenschappelijk onderzoek. De centrale biobank UZ Brussel - VUB zal enkel overgaan tot het verkrijgen van menselijk lichaamsmateriaal indien het voorwerp van het wetenschappelijk onderzoek waarvoor het menselijk lichaamsmateriaal werd weggenomen werd goedgekeurd door een volledig erkend ethisch comité en In lijn is met de toestemming door het ethisch comité voor de doelstellingen en activiteiten van de biobank.</p> <p>b) Controle op het voorwerp, draagwijdte en status van de toestemming van de donor;</p> <p>c) Coderen of anonimiseren van het menselijk lichaamsmateriaal en de daaraan gekoppelde persoonlijke gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor bij ontvangst in de biobank;</p> <p>Pag. 1 van 9</p> <p>VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL Universitair Ziekenhuis Brussel</p> <p>d) Indien voorkomend geval het bewerken en testen van het menselijk lichaamsmateriaal in voorbereiding van de bewaring en de ter beschikking stelling voor wetenschappelijk onderzoek;</p> <p>e) Bewaren van het menselijk lichaamsmateriaal in afwachting van de ter beschikking stelling voor wetenschappelijk onderzoek;</p> <p>f) Opslaan van de gekoppelde persoonlijke gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor;</p> <p>g) Verzekeren of opheffen van de traceerbaarheid van het menselijk lichaamsmateriaal en de daaraan gekoppelde gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor;</p> <p>h) Afsluiten van een schriftelijke overeenkomst met individuele onderzoekers,</p>	

onderzoeksgroepen, biobanken of derden vooraleer menselijk lichaamsmateriaal en de daaraan gekoppelde gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor ter beschikking wordt gesteld voor wetenschappelijk onderzoek wordt verkregen. Minimale inhoud: voorwerp van het wetenschappelijke onderzoek goedgekeurd door een volledig erkend ethisch comité en in lijn is met de toestemming door het ethisch comité voor de doelstellingen en activiteiten van de biobank, verantwoordelijkheden inzake het verzekeren van de traceerbaarheid, gepaste technische en organisatorische maatregelen om persoonsgegevens te delen, voorwaarden geïnformeerde toestemming of wettelijke eisen van veronderstelde toestemming en residuair gebruik menselijk lichaamsmateriaal voor wetenschappelijk onderzoek;

i) Ter beschikking stellen van het menselijk lichaamsmateriaal aan onderzoekers, onderzoeksgroepen, biobanken of derden volgens de voorwaarden bepaald in de schriftelijke overeenkomst.

J) Ter beschikking stellen van het menselijk lichaamsmateriaal voor secundair gebruik indien toestemming werd verkregen tot secundair gebruik door de donor of in het geval van de onmogelijkheid om toestemming te vragen een positief advies door een volledig ethisch comité;

k) In voorkomend geval het terugkoppelen van informatie naar de donor indien tijdens het gebruik van traceerbaar menselijk lichaamsmateriaal betekenisvolle informatie wordt bekomen over de gezondheidstoestand van de donor;

l) Afsluiten van een schriftelijke overeenkomst voor het overdragen van menselijk lichaamsmateriaal en de daaraan gekoppelde gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor in het kader van wetenschappelijk onderzoek naar een andere erkende en aangemelde biobank in geval van stopzetting van de activiteiten;

m) Vernietigen van het menselijk lichaamsmateriaal en de daaraan gekoppelde gegevens die betrekking hebben op het menselijk lichaamsmateriaal en de donor op vraag van de donor of na het overschrijden van de vooropgestelde maximale bewaartermijn;

n) De biobank manager is verantwoordelijk voor het opmaken van een 2-Jaarlijks rapport voor het Ethische Comité orent de activiteiten van de biobank;

Pag. 2 van 9

VRIJE  
UNIVERSITEIT  
BRUSSEL  
Universitair  
Ziekenhuis  
Brussel

o) Voor elke sub-biobank opgenomen in het register van de centrale biobank zal het BAREC document worden ingevuld en overgemaakt aan het Ethische Comité (bijlage 1).

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Vrije Universiteit Brussel

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Cetras	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190159	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De biobank CETRAS wordt specifiek opgericht om als hulpbron te dienen voor onderzoek in kader van anatomie, biomechanica, heelkunde en genetica. Het doel van deze biobank is dusmeervoudig.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CEVAC BS 015 (BR-160)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210006	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Afname vna humane biologische stalen bij gezonde vrijwilligers om te gebruiken bij de ontwikkeling en opvolging van laboratoriumtesten in het kader van wetenschappelijk en klinisch onderzoek	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CEVAC-BS-016 (BR-160)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200040	Ingang 99 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Onderzoek naar de humorale en cellu laire immuniteit die wordt opgewekt door infectie met het SARS-CoV-2 virus of vaccinatie met kandidaat vaccins tegen dit virus	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CEVAC-BS-017 (BR-168)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200032	CEVAC Ingang 99 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Gebruik van stalen die werden gecollecteerd in de context van vroegere studies voor een nieuw onderzoeksproject naar immuniteit die opgewekt wordt door infectie met het SARS-CoV-2 virus of vaccinatie met kandidaat vaccins tegen dit virus (CEVAC-BS-017).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CEVAC-BS-018 (BR-206)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210029	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het kader van wetenschappelijk en klinisch onderzoek. Deze buffy coats worden aangekocht bij het Bloedtransfusie Centrum van het Rode Kruis, campus Gent. CEVAC zal voor deze studie maximum 30 buffy coats aankopen. Deze zullen volledig geanonimiseerd worden door het Rode Kruis waardoor terugkoppeling naar de donor onmogelijk wordt door CEVAC. Op die manier kan er een biobank aangelegd worden voor de volgende kwaliteitsborgingsdoeleinden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De training en validatie van (nieuw) personeel voor het uitvoeren van laboratoriumanalyses in het kader van geneesmiddelenonderzoek</li> <li>- De ontwikkeling van kwaliteitscontroles en validatie van laboratoriumtesten Het aanmaken van controles en standaarden voor welbepaalde laboratoriumtesten waarvoor er op de commerciële markt nog geen controlemateriaal en standaarden beschikbaar zijn. De laboratoriumtesten kaderen binnen het meten van celgemedieerde immuniteit.</li> <li>- Het aanmaken van quality control panels om na te gaan of een welbepaalde laboratoriumtest naar behoren functioneert. De laboratoriumtesten kaderen binnen het meten van celgemedieerde immuniteit.</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CHEERS-trial	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190077	UZ Gent, dienst radiotherapie, ingang 98 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>CHEckpoint inhibition in combination with an immunoboost of External body Radiotherapy in Solid tumors: CHEERS trial. Op verschillende tijdstippen tijdens het verloop van de studie worden bloedstalen gecollecteerd. Deze worden verwerkt en opgeslagen onder vorm van: PBMC, platelet poor plasma, serum en RBC rest. Deze stalen kunnen oa. gebruikt worden voor flow cytometrie en multiplex analyse ter identificatie van immunologische markers.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CHU Charleroi	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190018	Chaussée de Bruxelles, 140 6042, Lodelinsart
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Stockage des tumeurs du CHU de Charleroi pour d'éventuelles études scientifique, académique, pharmaceutique et industrielle.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CMET (BR-60)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200075	Coupure links, 653 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het oprichten van een prospectieve research CMET biobank om als hulpbron te dienen voor onderzoek in kader van microbiologisch onderzoek. De stalen van gezonde vrijwilligers zullen steeds door de donor zelf geïncubeerd worden. Het afgestane materiaal zal worden ingevroren voor opslag of zal meteen gebruikt worden voor microbiologisch onderzoek. Volgende stalen zullen verzameld worden: fecaal stool, neusswab, tong/kaakswab, urine, speeksel/sputum, tandflos, huidswab en commerciële cellijnen. Deze stalen kunnen gebruikt worden in het kader van volgende onderzoek domeinen: toegepaste microbiële ecologie; gastheer-microbe interactietechnologie; levens ondersteunende systemen voor de ruimte; microbiële elektrokatalyse en elektrochemische engineering; terugwinning en valorisatie van hulpbronnen; en waterbehandeling en -productie.</p> <p>DE CMET biobank kan ook opgegeven worden als sublocatie voor een andere biobank.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CMGG	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190119	Stalen medische genetica - MRB Ingang 34 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Beheren van een biobank van menselijk lichaamsmateriaal voor wetenschappelijk onderzoek in het domein van erfelijke humane ziektes (aangeboren ziektes) en van aandoeningen die tijdens het leven verworven worden als gevolg van een fout in genetisch materiaal.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CNV-seq pathologische anatomie (BR-159)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200025	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>The biobank is specifically established for research in the context of the development of a molecular test for the diagnosis of pancreatobiliary carcinoma in pancreatobiliary brushings or fine needle aspiration/biopsy using CNV-seq.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
COL6UZG (BR-187)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210008	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Phenotypic and genetic heterogeneity of collagen 6 myopathy	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
COL6UZG (BR-187)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200073	Neuromusculair Referentiecentrum Route 830 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>PHENOTYPIC AND GENETIC HETEROGENEITY ARE HALLMARKS OF COLLAGEN 6 (COL6) MYOPAHTY. CLINICAL PRESENTATION IS KNOWN TO INCLUDE UCMD (ULLRICH CONGENITAL MUSCULAR DYSTROPHY), BM (BETHLEM MYOPATHY), AND INTERMEDIATE PHENOTYPES IN PATIENTS WITH SIMILAR MUTATIONS.</p> <p>DOMINANT NEGATIVE MUTATIONS ARE THE MOST COMMON MUTATIONAL MECHANISM. THESE INCLUDE MISSENSE MUTATIONS INVOLVING THE CONSERVED GLYCINE RESIDUE IN THE TREATED GLY-X-Y MOTIF OR EXON SKIPPING MUTATIONS IN THE TRIPLE HELICAL DOMAIN. GLYCINE SUBSTITUTIONS ACCOUNT FOR 30°/o AND EXON SKIPPING MUTATIONS 25°/o OF KNOWN PATHOGENIC ALLELES. WE HAVE PREVIOUSLY DESCRIBED CLINICAL AND GENETIC CHARACTERISTICS OF 194 INDIVIDUALS WITH GLYCINE SUBSTITUTIONS. PATIENTS WITH IDENTICAL MUTATIONS SHOWED MARKED VARIABILITY IN CLINICAL PHENOTYPE, SUGGESTING THE POSSIBILITY OF GENETIC MODIFIERS. THIS BIOBANK WILL AID THE IDENTIFICATION OF GEN ES MODIFYING CLINICAL SEVERITY. THE PATHWAYS UNDERLYING THESE GENES WILL LEAD TO IDENTIFICATION OF TARGETS FOR THERAPY DEVELOPMENT.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Collection human PBMC's for developing humanized mouse models (BR-202)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210017	Technologiepark Zwijnaarde, 927 9052, Zwijnaarde
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In deze studie zullen we twee gehumaniseerde muismodellen van allergische astma ontwikkelen en benchmarken. Deze modellen zullen ons in staat stellen om nieuwe potentiële mechanismes van astma beter te ontrafelen, en om nieuw ontwikkelde astmabehandelingen beter te kunnen testen. Omwille van de levante verschillen tussen het immuunsysteem van muis en mens, kunnen niet al deze zaken in muizen getest worden. Het gehumaniseerde muismodel is een belangrijke tussenstap tussen muismodellen en klinische studies. De transgene immuundeficiënte muizen zullen humane T cellen ontvangen door een injectie van humane 'perifere bloed mononucleaire cellen' (PBMCs) van (een) huisstofmijtallergische patiënt(en). De daarvoor nodige humane PBMCs zullen geïsoleerd worden van (een) patiënt(en) met klinisch bevestigde huisstofmijtallergie. De personen worden gerekruteerd op vrijwillige basis en de bloedcollectie zal gebeuren in het Lab of Mucosal Immunologie binnen het VIB. Daarvoor wordt 200 ml bloed geïsoleerd via een venapunctie in de elleboogplooi opgevangen in EDTA-gecoate tubes.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Comparative study between open and robotic-assisted kidney transplantation (BR-114)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210002	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Deze BB splitst zich af van de centrale BB collectie onder medisch beheer van prof dr Van Der Straeten	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
COPD Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190132	Dienst Longziekten, 7K12ie Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>COPD (chronisch obstructief longlijden) is een chronische ziekte van de luchtwegen en is gekarakteriseerd door een progressieve luchtstroom beperking. Het roken van sigaretten is de belangrijkste risicofactor. De luchtstroom beperking is geassocieerd met een chronische inflammatie waarbij zowel cellen van het aangeboren als het adaptief immuunsysteem betrokken zijn . De pulmonale inflammatie die initieel veroorzaakt wordt door sigarettenrook blijft persisteren bij patiënten met COPD. Pathogene mechanismen zoals oxidatieve stress, een verhoogde proteolytische activiteit en een onevenwicht tussen apoptose en proliferatie zijn waarschijnlijk verantwoordelijk voor het onderhouden en amplificeren van de pulmonale inflammatie. Toch zijn de cellulaire, moleculaire en (epi)genetische mechanismen die aan de basis liggen van het ontstaan en het persisteren van de chronische inflammatie bij COPD nog onvoldoende bekend. Om deze mechanismen verder te ontrafelen zal een biobank warden aangelegd met longweefsel en bloed (en afgeleide stalen zoals primaire bronchiale epitheelcellen, DNA, RNA, ... ) van patiënten met en zonder COPD. Longweefsel zal verkregen warden van chirurgische long resectie specimens van patiënten met solitaire pulmonale tumoren. Longweefsel op een maximale afstand van de pulmonale laesie en zonder tekenen van retro-obstructieve pneumonie of tumor invasie zal warden verkregen door een patholoog. Bloed zal afgenomen warden peri-operatief. Alie patiënten zullen grondig worden gefenotypeerd, met inbegrip van hun rookgedrag en medicatiegebruik. Onderzoeken zoals een algemeen lichamelijk onderzoek, een bloedonderzoek en longfunctietest die gebeuren in het kader van de preoperatieve voorbereiding worden ook gebruikt voor dit onderzoek. De diagnose van COPD zal worden bepaald door pre-operatieve spirometrie volgens de Global Initiative for Chronic obstructive Pulmonary Disease (GOLD) classificatie. Ook de aanwezigheid van andere obstructieve longziekten (zoals astma) zal worden nagegaan en eventueel verder onderzocht.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Costalab	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190038	Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecte et archive échantillons du laboratoire du Prof. Sabine Costagliola. Etudes génétiques sur patients atteint d'hyperthyroïdie congénitale.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Covid-19 zweetstalen (BR-192)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210019	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>We willen honden trainen om het zweet van Covid-19-patiënten te onderscheiden van niet-geïnfekteerde mensen. We nemen daarom huid/oksel/lies stalen van Covid-19-patiënten die thuis in quarantaine uitzieken. De honden worden opgeleid in het trainingscentrum, waar ze Covid-19-monsters onderscheiden van niet-geïnfekteerde stalen van gezonde vrijwilligers. Er worden stalen genomen van de oksel en de lies, omdat deze belangrijke lymfeklieren en zweetklieren bevatten, die beide zijn reactie geven op de infectie. Staalname is door een wattenprop te dragen op die locatie gedurende 30 minuten - lu, en dit vervolgens te bewaren in een glazen potje in de diepvries. Alle stalen worden bewaard in de vriezer (-20°C). Voor het invriezen kunnen ze worden bewaard bij 4°C tot overdracht (&lt;4 uur). Verse stalen, die niet lang in het ziekenhuis/woonzorgcentrum blijven (maximaal enkele dagen), kunnen ook continu bewaard worden bij 4°C. ( Bij voldoende afname van stalen brengt een getrainde persoon de monsters in een gesloten container op ijs over naar de biobank van de Universiteit Gent of rechtstreeks naar het hondentrainingscentrum van de Federale Politie (Achter het Dorp 21, 3350 Neerhespen). Het staal wordt in de koelketen bewaard totdat het het trainingscentrum bereikt. Omwille van de veiligheid, hebben wij geen toegang tot de grondplannen van de gebouwen van de federale politie. Daarom bestaat het grondplan uit een screenshot van Google Maps met daarop aangeduid waar de stalen en de administratie zullen bewaard worden.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
COVID-19_Cools_Piet (BR-171)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200033	Ingang 69 (P2) Route 690 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De performantie van speekselstalen voor de moleculaire detectie van SARSCoV-2 en een speeksel pooling strategie als diagnostische tool voor epidem1olog1sche studies in de hu1d1ge SARS-CoV-2 pandemie</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Crystalliene glycatie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200009	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>onderzoek Maillard producten van crystallines</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
CSM biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190063	Rue Grandbonpré, 11 1435, Mont-Saint-Guibert
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Stokage échantillons biologiques humains. Ces échantillons peuvent être de tout type. CSM s'adresse a a des tiers, dans le cadre d'études cliniques ou d'autrse activités de recherche scientifique. Les clients de ces services sont les donateurs do'rdre des études, ils sous traitent à CSM europe ceraines acitvités liées aux échantillons humains.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
CSM europe	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Curepath	
Nummer/Numéro	Administratif adres/adresse administrative
BB210024	Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Les objectifs de cette biobanque sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accroître les capacités de recherche biomédicales en facilitant l'accès aux ressources biologiques et données nécessaires aux projets scientifiques d'excellence.</li> <li>• Favoriser la recherche translationnelle en accélérant les transferts des connaissances fondamentales vers leurs applications cliniques et industrielles.</li> <li>• Participer au renforcement des plateformes pluridisciplinaires d'excellence, qui permettent de mutualiser les moyens et les compétences d'accroître les investissements dans les secteurs prioritaires pour la santé publique et pour le développement économique.</li> <li>• Favoriser le partenariat public-privé pour renforcer les développements technologiques innovants et la recherche translationnelle.</li> </ul> <p>Les recherches associées aux échantillons biologiques concernent tous les champs des sciences biomédicales et toutes les disciplines. Les projets scientifiques autour des collections s'attachent aussi bien à élucider les mécanismes des pathologies complexes qu'à étudier les maladies rares. Les équipes utilisant les ressources biologiques ressortent essentiellement du 1<sup>er</sup> domaine public. Entre recherches fondamentales, recherches translationnelles et analyses épidémiologiques, toutes les activités concourent aux politiques de santé publique. Elle implique l'ensemble des acteurs de la recherche : chercheurs des laboratoires académiques et privés utilisant les collections d'échantillons biologiques, centres hospitaliers universitaires, universités, instituts de recherche, institutions responsables de l'organisation et du développement: stratégique de la recherche, pôles de compétitivité ; tous autant belges que européens ou d'autres pays. Le laboratoire CurePath est agréé par l'ISP (Siensano). Le système mis en place au sein du laboratoire CurePath ainsi que les procédures pré-analytiques sont conformes aux exigences de la norme ISO 15189.</p> <p>Les échantillons de la biobanque de CurePath seront stockés dans les installations de la biobanque d'Anatomie Pathologique de l'hôpital Erasme et suivront les procédures mises en place dans cette structure. Le registre des échantillons sera TD Biobank. Le laboratoire CurePath est une association hospitalière extra-muros. Les échantillons de la biobanque proviendront des sites hospitaliers pour lesquels les analyses anatomo-pathologiques sont réalisées au Laboratoire CurePath. Les échantillons de MCH biobanqués sont composés majoritairement d'échantillons en paraffine (bloc ou lames), ou cryopréservés, mais aussi sous la forme d'ADN ou d'ARN extrait au départ d'échantillons de sang, de moelle, de cellules obtenues à partir de tissus ou de fragments de tissus (biopsie, tumeur, ganglion, peau...), de liquides (liquide amniotique, liquide broncho-alvéolaire, liquide céphalo-rachidien, liquide vitré, liquide pleural etc...). En outre, une partie des échantillons biobanqués consistent en sang / total ou autres fluides biologiques et autres tissus. Les échantillons de MCH biobanqués sont soit collectés expressément pour la recherche dans le cadre d'études spécifiques, soit consistent en matériel corporel résiduel de patients prélevés pour une analyse diagnostique clinique. La nature du prélèvement, la date du prélèvement, les indications cliniques ainsi que les résultats des analyses obtenus à des fins diagnostiques sont encodés dans une base de données supportée par le logiciel TD biobank (logiciel de gestion de biobanque - cf instruction d'utilisation ci-jointe). Concernant les échantillons de MCH résiduel, le consentement du donneur est donné selon le principe de l'absence d'opposition ou opting out, c'est-à-dire que le consentement est réputé avoir été</p>	

donné pour autant que le donneur ou son représentant légal n'aient pas communiqué leur refus préalablement à toute opération effectuée avec ce MCH. Les patients des sites hospitaliers associés au Laboratoire CurePath sont informés via un document d'admission. Tous les projets de recherche incluant les échantillons de MCH biobanqués seront soumis au comité d'éthique, selon les procédures officielles de l'hôpital Erasme.

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Université Libre de Bruxelles

Naam van de biobank/Nom de la biobanque

Cytokine-guided Robotic Surgery (BR-115)

Nummer/Numéro

BB210003

Administratief adres/adresse administrative

Corneel Heymanslaan, 10  
9000, Gent

Activiteiten van de bank/Activités de la banque

Deze BB splitst af van de centrale BB collectieve onder medisch beheer van prof dr Van Der Straeten

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Bioresource center Ghent

Naam van de biobank/Nom de la biobanque

DARTOSSTUDIE (BR-174)

Nummer/Numéro

BB200068

Administratief adres/adresse administrative

Urologie ingang 71  
C. Heymanslaan, 10  
9000, Gent

Activiteiten van de bank/Activités de la banque

Opslag stalen voorhuid van patienten die circumcisie ondergingen omwille van hygienische redenen of als onderdeel van een hypospadias correctie. Op de stalen zal een immuno-histochemisch onderzoek worden verricht ter beoordeling van de spiervezel-aanleg binnen de anndoening lichen sclerosus. Doel is om na te gaan of er geen verschil is in de prevalentie van lichen sclerosus bij jongens met een gezonde voorhuid vs jongens met hypospadias.

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Bioresource center Ghent

Naam van de biobank/Nom de la biobanque

Decubitus-IAD biobank

Nummer/Numéro

BB190066

Administratief adres/adresse administrative

Dermatologie, UZ Gent, Ingang 52 verdieping 0  
Corneel Heymanslaan, 10  
9000, Gent

Activiteiten van de bank/Activités de la banque

Het doel van deze biobank is het bestuderen en vergelijken van histopathologische kenmerken van decubitus en incontinentie-geassocieerde dermatitis.

Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant

Universiteit Gent

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Dermic-biobank (BR-189)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210009	Coupure Links, 653 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Deze BB splitst zich af van de centrale BB collectie onder medisch beheer van de Prof dr van Der Straeten	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Dermat Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200065	Koning albertlaan, 210 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Dermatopathologisch onderzoek : onderzoek naar een (risico)classificatie van huidletsels	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
DERMPAT	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Devine biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190162	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Binnen deze biobank worden van 60 patiënten 4 urinestalen en 2 bloedstalen ontvangen in het laboratorium van het Sint Andriesziekenhuis tielt. Hiervan vinden 2 urinestalen en 1 bloedstaal plaats voor de spratader behandeling en 2 urinestalen en 1 bleostaal na de behandeling	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
DI06 - LCA	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190128	Endocrinologie, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Verzamelen en analyseren van verschillende types monsters van humane oorsprong, voornamelijk metabolomics analyses.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
DoCoLab	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190130	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Anonieme (strikt) stalen na administratie van dopingmiddelen (of blanco) ter bepaling van metaboliëten voor optimaliseren van detectiemethodes	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
DruQuaR biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190084	Vakgroep Farmaceutische Analyse - Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Ottergemse Steenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Onderzoek naar de aanwezigheid van bacteriële peptiden in bloed, faeces, speeksel,... Transdermaal gedrag van componenten.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ELEVATE biobank Ghent	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190157	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Opslag van stalen	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ELEVATE biobank II	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200008	laboratorium klinische biologie, ingang 22, route 300 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Opslag van cervicale stalen in kader van de tweede fase in de ELEVATE studie	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
EUROMYOSITISUZG	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190152	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De 1diopathische mflammato1re myopath1een zijn een diverse groep zeldzame autoimmune aandoeningen met een gezamenlijke prevalent1e van 2 per 100 000. Door hun zeldzaamheid gecombmeerd met hun heterogeen karakter wat betreft z1ekteverloop en behandeling, 1s het uiterst moeil1jk om betekenisvol wetenschappelijk onderzoek te vernchten op lokaal of nationaal vlak. Via een overkoepelende internat1onale samenwerkmggen tussen experts werd in 2011 lokaal de biobank opgericht. Indien een partner beroep wenst te doen op de gegevens en materialen in het register, wordt hiervoor de toestemming gevraagd van de lokale verantwoordelijke. In het geval materiaal wordt ter beschikking gesteld, gebeurt d1t laatste volled1g geanonimiseerd.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Fujirebio Europe biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190060	Technologiepark, 6 9052, Zijnwaarde
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Fujirebio zal het humaan menselijk materiaal dat zijn verzamelt gebruiken voor wetenschappelijk onderzoek. Interventionele stuies met geneesmiddelen behoren niet tot de activiteiten. Het onderzoek kader in de ontwikkeling, validatie, registratie en productie van deze IVD's in de domeinen waar Fujirebio actief is mucovisidose, HLA, infectieuze ziekten, ...</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Fujirebio	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Galilei Biotechnology Center-Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190022	Galileilaan, 19B 2845, Niel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>GBC-Biobank will provide following services : (1) Procurement/import, (2) Distribution/export (cold-chain), (3) sample processing, (4) Cryopreservation, (5) storage, packaging and labeling, (6) sample analysis/process development,(7) library of human body samples. Besides immediate storage of samples and collection transfer, GBC-Biobank can perform fresh samples processing, analysis, aliquoting and cryopreservation in house. Some analytical tests will be outsourced to other labs.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Galilei Biotechnology Center BV	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GEN B3	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190013	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
collecter conserver et archiver du MCH pour la recherche scientifique. Les échantillons seront composés en majeure partie d'ADN et d'ARN extrait au départ d'échantillons humain de sang, moelle et cellule provenant de différents tissus (biopsie, tumeur,...)	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Genetische identificatiemethoden (BR-172)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200036	Faculteit Farmaceutische Wetenschappen Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Opslag van stalen die gebruikt worden voor vergelijking en optimalisatie van genetische identificatiemethoden voor het onderscheiden van verwante personen in het kader van niet-invasieve prenatale diagnostiek.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Gentse Morfea Cohorte	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200016	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Beschrijving van de doelstellingen en activiteiten van de biobank<2I: De Gentse Morfea Cohorte biobank wordt specifiek opgericht om als hulpbron te dienen voor onderzoek in kader van morfea. Het doel van deze biobank is meervoudig: Door het opzetten van deze faciliteit hebben onderzoekers sneller toegang tot stalen en gegevens voor het uitvoeren van hoogstaand wetenschappelijk onderzoek.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• De stalen en gegevens uit de biobank worden gebruikt om een beter inzicht te verkrijgen in de interactie tussen genen, omgeving en levensstijl die een invloed kunnen hebben op het ontstaan en de evolutie van de aandoening.</li> <li>• Vanuit dit bekomen inzicht wordt getracht nieuwe therapeutische geneesmiddelen, behandelingen en genetische testen te ontwikkelen om bij te dragen tot een algemene verbetering van de gezondheidszorg van patiënten met morfea.</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Ghent research group on nanomedicines	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190124	Vakgroep geneesmiddelenleer Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
pre-clinical research on nanomedicines	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GhEnToxLab	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200014	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
A549 cellijn: Human alveolaire carcinogene epitheel cellen BEAS-2B cellijn: Humane bronchiale epitheel cellen Beide cel lijnen worden gebruikt als modelsysteem om exploratief onderzoek te voeren naar de humane effecten van respiratorische blootstelling aan zeelucht. Cellen worden blootgesteld aan pure biogene stoffen en/of zeelucht extracten om vervolgens verschillende eindpunten (e.g. gen -expressie, vitaliteit, activiteit van kinase pathways) te testen.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GHEP 2 biobank (BR-178)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200063	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Preservation of salivary samples in function of scientific research	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GHEP prospectieve biobank (BR-204)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210027	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De GHEPlab (Ghent Experimental Psychiatry lab) richt zich op het ontwikkelen van neurocognitieve interventies, met als doel stressbestendigheid te vergroten of de behandeling van psychiatrische aandoeningen te verbeteren. De biobank zal gebruikt worden om stalen te bewaren, zowel van UZ Gent patiënten als van gezonde vrijwilligers. Naast het bewaren van stalen kunnen er ook stalen verwerkt worden. Het lab werkt regelmatig samen met andere onderzoeksgroepen. Voor deze samenwerking kunnen er stalen ter beschikking gesteld worden aan die andere onderzoekslabo's. Het gebruik van de stalen door die andere onderzoeksgroepen ligt in lijn met de doelstellingen en activiteiten van het GHEPlab. Menselijk lichaamsmateriaal dat kan worden ndergebracht in de prospectieve biobank: bloed, speeksel, cerebrospinaal vocht, DNA, RNA en stoelgang .</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GHEP-TBS biobank (BR-147)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200034	Ingang 17 - verdieping 1 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Bloedstaal afnames worden verricht door de dienstdoende verpleegkundige op de dienst nucleaire geneeskunde. Hierbij wordt +/- 10 ml bloed afgenomen. De gecodeerde stalen worden vervolgens via interne buizenpost getransporteerd naar de GHEP TBS biobank, dewelke is opgeslagen te UZ Gent -faci liteit HIRUZ, Bio Research Center (Corneel Heymanslaan 10, 9000 Gent, België). Aldaar wordt het bloedstaal verwerkt en DNA geëxtraheerd. Vervolgens worden de stalen voor analyse conform de MLM regeling getransporteerd naar Slovenië, waarbij een uitdrukkelijk consent van de patiënten wordt gevraagd. Volgend op de analyse worden de stalen teruggezonden naar het Bio Research Center van het HIRUZ te UZ Gent ter opslag.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GlaxoSmithKline Biologicals SA Biobanque	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB180003	Rue de l'Institut, 89 1330, Rixensart
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Développement de tests de laboratoire et maintenant de la qualité Recherche visant à identifier des analyses pouvant aider à définir la composition de nouveaux vaccins Autres recherches scientifiques</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
GSK Biologicals	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Glioblastoom biobank (BR-201)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210011	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Deze BB splitst zich af van de centrale BB collectie onder medisch beheer van prof de Van Der Straeten	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
GLPG Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190048	Generaal De Wittelaan, L11 A3 2800, Mechelen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
collecter des biospécimens et leurs données associées afin de soutenir la recherche et le développement de nouvelles molécules thérapeutiques présentant de nouveaux momdes d'action pour des malaides dont les besoins cliniques ne sont pas satisfaits, en particulier pour la fibrose et l'ostéoarthrite et les maladies immuno-inflammatoires telles que l'arthrite rhumatoide et les maladies inflammatoires de l'intestin.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Galapagos	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Gonat	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190160	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Research related to gonadal and sex development and maintenance	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Gut-parfect biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190163	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Deze biobank bewaart het menselijk lichaamsmateriaal dat verzameld wordt tijdens een klinische studie waarin het effect van stoelgangtransplantatie op de symptomen en verloop van de ziekte van Parkinson wordt onderzocht. De stalen en gegevens uit deze biobank zullen het toelaten om de rol van het microbioom binnen de ziekte van Parkinson verder te kunnen onderzoeken. De types stalen zijn bloed (plasma), flocced swabs (oraal en nasaal), speeksel, nasaal vocht, bevroren stoelgangstalen en weefselbiopten verzameld via coloscopie.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Gypon	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200021	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Eenzijds willen we PDX'en (en organoïden/cellijnen) ontwikkelen voor verschillende eierstokkanker subtypes op basis van patiëntgebaseerd materiaal afkomstig van tumor, bloed en/of ascites. Op deze specimina zal aanvullend cellulair, pathologisch, immunohistochemisch, moleculair en genetisch onderzoek plaatsvinden opdat we de complexiteit van de tumoren kunnen kwantificeren (en vervolgens correct te classificeren). De verschillen tussen het in vitro (klassiek proefbuisonderzoek) en in vivo (PDX'en) gedrag van de ziekte zullen eveneens bestudeerd worden (bv. gevoeligheid aan oncolytica). Anderzijds kunnen deze specimina bijdragen aan de ontwikkeling van zowel prognostische als predictieve biomarkers door de resultaten van het in vitro en in vivo onderzoek te correleren met clinicopathologische parameters.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Gypon	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200024	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Eenzijds willen we PDX'en (en organoiden/cellijnen) ontwikkelen voor verschillende eierstokkanker subtypes op basis van patientgebaseerd materiaal afkomstig van tumor, bloed en/of ascites, Op deze specimina zal aanvullend cellulair. Pathologisch, immunohistochemisch, moleculair en genetisch onderzoek plaatsvinden opdat we de complexiteit van de tumoren kunnen kwantificeren (en vervolgens correct te classificeren). De verschillen tussen het in vitro (klasiek proefbuisonderzoek) en in vitro (PDX'en) gedrag van de ziekte zullen eveneens bestudeerd worden (bv. Gevoeligheid aan oncolytica). Anderzijds kunnen deze specimina bijdragen aan de ontwikkeling van zowel prognostische als predictieve biomarkers door de resultaten van net in vitro en in vivo onderzoek te correleren met clinicopathologische parameters.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
HCRC biobank (BR-14)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200037	MRB II - Ingang 38 - HCRC C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>HCRC is een onderzoeksgroep die onderzoek doet naar HIV genezing . Hierbij worden in het kader van klinische studies bloed en weefsel stalen van patiënten afgenomen en deze worden bewaard in deze biobank.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Hematocriet onafhankelijke alternatieven DBS - Hematocrietpredictie (BR-194)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210010	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Deze biobank splitst zich af van de centrale BB collectie onder medisch beheer van prof dr Van Der Straeten</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Hematopoïetische Cellen Biobank UZ Gent	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190072	Centrum voor menselijk lichaamsmateriaal Ingang 71 (gebouw P3), Route 724 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Ter beschikking stellen van hematopoïetische cellen voor research.	
Bronnen: restmateriaal van navelstrengbloedbank, restmateriaal van stamcellenbank, restmateriaal cardiochirurgie, buffy coats Rode Kruis.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Heymans biobank PKPD onderzoek	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190098	UZ Gent, Spoedopname - NKU C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaring stalen voor PK/PD (pharmacokinetiek/pharmacodynamica) onderzoek bij speciale patiënt populaties	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Human ILM - LGBPP (BR-216)	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB220006	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Wereldwijd lijden ongeveer 40 miljoen mensen aan blindheid wat een dramatische impact heeft op het leven van het individu alsook zijn/haar omgeving. Veel van deze visus stoornissen zijn terug te leiden naar pathologieën van het netvlies waarvoor de aflevering van geneesmiddelen aan het netvlies essentieel is. Onderzoek toont aan dat veel therapeutica zoals nanopartikels grotendeels worden tegengehouden door een barrière aanwezig tussen het vitreum en het netvlies zijnde het "inner limiting membrane" (ILM). Bij bepaalde vitreoretinale pathologieën (e.g. Maculagat) dient het ILM chirurgisch verwijderd te worden. Dit verwijderd ILM wordt bewaard in een buffer in plaats van weggegooid (zoals in de routinezorg). Hierbij wordt noch het vooronderzoek, noch de chirurgische ingreep of het na-onderzoek aangepast; de ziekenhuiservaring van de patiënt zal dus in geen geval gewijzigd worden. De ILM stalen worden nadien in ons labo gebruikt om aan de hand van microscopie te kijken naar de affiniteit tussen kleurstoffen en/of nanopartikels en het ILM. Verder bekijken we met dezelfde technieken of we met gepulseerd licht in staat zijn om het ILM te perforeren.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
IBB NeuroBioBank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190113	Instituut Born-Bunge Universiteitplein, 1 2610, Antwerpen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De IBB-NBB heeft tot doel het onderhouden, beheren en uitbreiden van een bank van menselijk lichaamsmateriaal van paienten met neurologische aandoeningen van het centale en perifere zenuwstelsel.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Instituut Born-Bunge voor Wetenschappelijk onderzoek	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Imbitech Biobank (BR-173)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200049	Dienst Arbeids- en millieugeneeskunde C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Research towards prevalence of human and zooligic Chlamydioses by collection of human secretions as well as investigation of biocompatibility and biodistribution of new therapeutic agents against chlamudial infections	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Imec Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB220001	Kapeldreef, 75 3001, Leuven
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Doelstellingen Ondersteuning van de R&D-operaties van IMEC vzw op het gebied van in vitro medische diagnostische technologieën. De biobank zal voornamelijk menselijk lichaamsmateriaal herbergen dat is afgeleid van gedoneerd menselijk bloed, bloedafnamemateriaal (bijv. genomisch DNA, RNA, eiwitextracties) en cellijnen van menselijke oorsprong.	
Onderzoeksdomeinen 1. In vitro medische diagnostische technologieën	
Toepassingsgebied van de activiteiten 1. Inkoop en use van bloedproducten (d.w.z. plasma, volbloed) 2. Isolatie van cellen uit menselijk bloed voor gebruik in celtesten en celweek; 3. Extractie van RNA en DNA voor onderzoek van welomschreven doelsequenties; 4. aankoop en gebruik van celculturen van menselijke oorsprong	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Interuniversitair Micro-Electronica Centrum	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
IMI	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200002	Batiment GE - niveau 5 Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>L'IMI est un institut de recherche de la Faculté de Médecine de l'ULB. L'IMI possède une expertise reconnue pour l'analyse de la réponse immunitaire, que ce soit au niveau cellulaire ou moléculaire. Les projets de recherche visent notamment la détection et la caractérisation de sous-populations de cellules immunitaires lors d'infection, d'immunisation, d'inflammation ou de cancer. Ils visent également à caractériser les molécules effectrices produites par les cellules immunitaires, en particulier les anticorps et les cytokines.</p> <p>Les thématiques de recherche de l'IMI portent sur l'immunité, y compris celle du jeune enfant, de la femme enceinte et des personnes âgées ainsi que le mode d'action des vaccins et des immunothérapies, les maladies infectieuses, le cancer et le rejet de greffe.</p> <p>Certains projets visent l'identification de biomarqueurs diagnostics ou pronostics de pathologies ou de traitements. Ensemble, ces projets de recherche ont pour but de contribuer au développement de nouvelles stratégies prophylactiques ou thérapeutiques des maladies impliquant le système immunitaire. L'IMI utilise les technologies les plus avancées pour caractériser les composants immunologiques du MCH. Ces techniques incluent notamment la cytométrie, la protéomique, la glycomique et la génomique. Le MCH est constitué de plasma, de sérum, de cellules sanguines ou isolées à partir de différents organes, de tissus prélevés et de matériel dérivé, y compris les protéines, les lipides et les acides nucléiques (ADN et ARN). Des lignées peuvent être établies par l'IMI à partir des cellules pour prolonger la période de leur étude. Ces lignées peuvent également être obtenues de sources extérieures certifiées. Enfin, le MCH induit également le microbiote contenu dans différents sites anatomiques, notamment digestif ou génital.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ImmunXperts SA	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190115	Rue Clément Ader, 16 6041, Gosselies
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Services pour but d'étudier in vitro les réactions du système immunitaire.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Immunxperts	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
In Vitro GmbH	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190043	Rue Victor Oudart, 7 1030, Schaerbeek
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Receive product from affiliated USA company BioIVT. Purpose as an establishment of human material is to import, export, control, store and distribute to our clients.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
IN VITRO GMBH	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
IPG Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190020	Avenue Georges Lemaitre, 25 6041, Gosselies
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecte, stockage, distribution MCH pour études scientifiques. Donner l'accès à des échantillons humains pour la recherche, la collaboration avec d'autres institutions et des essais cliniques.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Institut de Pathologie et de Génétique	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
IRC Biobank for Human Liver Tissue (BR-207, Longziekten)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210031	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het algemene doel van dit project is om de heterogeniteit van de humane levermacrofagen tijdens acuut leverfalen veroorzaakt door een overdosis paracetamol beter te begrijpen. Hiervoor zullen we transcriptomische analyse uitvoeren op ingevroren leverweefselmonsters verkregen van 'the Human Biomaterials Resource Center' van de Universiteit van Birmingham. Bovendien streven we ernaar om 'spacial transcriptomics' en confocale microscopie uit te voeren op dergelijke monsters om de locatie van de verschillende te bepalen macrofaagsubsets in de menselijke lever te onderzoeken, zoals we al hebben gedaan voor muizen. Aangezien letsels, als gevolg van een overdosis paracetamol, zich in specifieke delen van de lever (centrale ader) bevinden, kan een vergelijking worden gemaakt om veranderingen in genexpressie die specifiek zijn voor letsels te identificeren</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Iteos Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190112	rue des frères Wright, 29 6041, Gosselies
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Les échantillons seront mis à disposition sous conditions spécifiques, pour des protocoles de recherche bien définis. Les échantillons humains étant utilisés uniquement à des fins de recherche, avec des tests non cliniquement validés, les résultats obtenus par ces analyses ne sont en aucun cas destinés à fournir des informations significatives sur l'état de santé du donneur et ne sont pas cliniquement pertinents à l'échelle individuelle du donneur. Recherche de l'expression de marqueurs dans des tissus tumoraux pour évaluer leur présence ou identifier de nouvelles cibles thérapeutiques. Evaluation de la variation de ces marqueurs à la suite de traitements standards. Développement de tests pharmacodynamiques et de suivi de biomarqueurs permettant l'évaluation des objectifs secondaires.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
ITEOS	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ITG Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190041	Nationalestraat, 155 2000, Antwerpen
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Instituut voor tropische geneeskunde	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Janssen Biobank Beerse	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190019	Turnhoutseweg, 30 2340, Beerse
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren, bewerken en ter beschikking stellen van menselijk lichaamsmateriaal	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Janssen Research & development	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Jessa Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190026	Stadsomvaart, 11 3500, Hasselt
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Zie scan naast het dossier.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
VZW Jessa Ziekenhuis	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Keep it simple (BR-98)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200055	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
opslag van tongswab stalen bij -80°C in het kader van een onderzoek naar het orale microbioom.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LabFBT Covid -19 ( BR-203 )	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210018	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Momenteel wordt de diagnose van SARS-CoV-2 bij patiënten gesteld dmv de RT-PCR test. Dit heeft geleid tot een wereldwijde beperking van de testcapaciteit en anderzijds een globaal tekort aan reagentia die nodig zijn om dergelijke testen uit te voeren . Daarom hebben we een aanvullende test in ontwikkeling, die SARS-CoV-2-eiwitten detecteert met behulp van massaspectrometrie (MS ). Een initiële Proof of concept werd reeds aangetoond op een beperkte set aan patiëntenstalen afkomstig van het UZ Leuven . De MS-methode die momenteel ontwikkeld is, zouden we verder optimaliseren door het toevoegen van peptide/ eiwit gebaseerde opzuiveringstechnieken. Hiervoor werken we samen met twee partners (SISCAPA Assay Technologies, Canada en Centre Economie Rural, België) . Daarnaast zal er ook gewerkt worden rond automatisatie met behulp van een robot die ons ter beschikking zal gesteld worden door Waters Corporation . klinische stalen zullen aangeleverd worden via het klinisch laboratorium van het AZ Delta ziekenhuis te Roeselare . De focus van dit onderzoek gaat naar de detectie van SARS-CoV-2 geproduceerde eiwitten en dus niet naar DNA of RNA waardoor er geen informatie omtrent bijvoorbeeld bepaalde genetische aandoeningen verkregen kunnen worden uit deze analyses.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LabFBT Forensic Biobank (BR-148)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200046	Labo voor Farmaceutische Biotechnologie Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Deelname officialiseren en verkrijgen van het nodige materiaal. Vrijwilligers die willen deelnemen aan de studies kunnen terecht enveloppe met stalen en onderzoeksblad wordt door de deelnemer via de post. De enveloppe met stalen en onderzoeksblad wordt door de deelnemer via de post. De stalen zullen worden opgeslagen, verwerkt en geanalyseerd op de dienst LabFBT.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
labFBT prenatal biobank (BR-158)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200067	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Deze bibank wordt aangemaakt voor de coölectie en opslag van menselijk lichaamsmateriaal in het kader van prenataal onderzoek. Hierbij wordt een ce- gebaseerde diagnostische prenatale test ontwikkeld, waarbij genetische afwijkingen (zoals down syndrom) in een vroegtijdig stadium kunnen opgespoord worden.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LABO ENDOCRINOLOGIE 6K12	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190131	Poli Endocrinologie 9K12IE Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bestaande biobank ter bewaring en testen van menselijk lichaamsmateriaal.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Labo Nuytinck	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190040	Noorwegenstraat, 4 9940, Evergem
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaring en gebruik van biologisch materiaal in het kader van onderzoek bij Labo Nuytinck	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
LABORATORIUM M. NUYTINCK	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Laboratorium voor Farmaceutische Microbiologie (LPM) Biobank (BR-188)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200079	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het doel van deze biobank is om lichaamsmateriaal van patiënten en gezonde personen, zowel nieuw gecollecteerd materiaal als restmateriaal, te bewaren voor wetenschappelijk onderzoek in het kader van diverse projecten. Het menselijk lichaamsmateriaal kan omvatten: sputum, bronchoalveolaire lavage, longweefsel, intestinaal en huidweefsel, speeksel, stoelgang, diverse uitstrijkjes uit de bovenste luchtwegen, en nasaal epitheel.</p> <p>De onderzoeksactiviteiten met dit lichaamsmateriaal hebben gemeenschappelijk dat ze als einddoel hebben het ontwikkelen van nieuwe therapieën of betere diagnostische methoden voor het behandelen van de betrokken patiëntengroepen . Voorbeelden van activiteiten zijn: ontwikkelen van gepersonaliseerde long modellen voor het testen van de werkzaamheid van antibiotica; studie naar de rol van patiënt-specifieke factoren in het ontstaan, verloop en behandeling van longziekten</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LCA - RECSAMP (BR-155)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200062	C. Heymanslaan Ingang 46, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Het bewaren van decale en urine stalen. Het bewaren van rectale wissers en bloedstalen. Voorgaande in kader van de studie met EC nummer BE-06939. Metabotyping of overweight and obese children towards early detection of insulin resistance and low-grade inflammation by means of a rectal sampler	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LCA biobank (BR-184)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210016	Salisburylaan, 133 9820, Merelbeke
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het ultieme doel van het verzamelen en bewaren van de verschillende liquid biopsy monsters (urine, stoelgang, speeksel, bloed, etc. ) is het vinden van diagnostische en/ of prognostische biomerkers voor verschillende voedingsgerelateerde aandoeningen waaronder voedselallergie, obesitas, diabetes type 2, etc. en om bovendien ook de onderliggende mechanismen van deze ziekten te achterhalen. Hierbij zal gebruik gemaakt worden van 'metabolic fingerprinting', een analytische techniek die zich richt op te bepalen en meten van alle metabolieten (kleine moleculen) aanwezig in een staal. Dit laat toe om algemene verstoringen in het metabolisme, die gepaard gaan met de ziekte, te beschrijven. Liquid biopsy monsters of liquid biopsy swabs kunnen worden verzameld in het ziekenhuis zelf, door de lokale onderzoeker/ verpleegkundig personeel in functie van de betreffende studie. Voor elke studie zal een studiespecifieke ICF worden aangevraagd. Deze stalen zullen vervolgens tijdelijk daar ter plaatse worden bewaard (diepgevroren bij -20°C) zoals zal opgenomen zijn in de studiespecifieke aanvraag, tot deze door onze dienst worden opgehaald. Alternatief kunnen deze ook thuis bij de patiënt / vrijwilliger zelf worden verzameld en ter plaatse thuis worden ingevroren (-18°C). De verzamelde stalen zullen worden geanalyseerd met behulp van de nieuwste technologieën, geschikt voor 'metabolic fingerprinting', namelijk UHPLC- HRMS/MS (Ultra-High Performance Liquid Chromatography, gekoppeld aan High Resolution (tandem) Mass Spectrometry) en LA-REIMS ( Laser-Assisted Rapid Evaporative Ionization Mass Spectrometry).</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LHUB-ULB	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190055	Rue Haute, 322 1000, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Collecte, stockage et mise à disposition des échantillons biologiques, à des fins de recherche scientifique.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Gulbis	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Liantis biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210035	Dirk Martensstraat, 26 8200, Brugge
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Verzamelen en bewaren van menselijk lichaamsmateriaal (vnl bloed, urine, speeksel, haar, .. ) met oog op analyses (in zowel universitaire als commerciële labo's) voor wetenschappelijke studies in de context van de arbeidsgeneeskunde. Materiaal wordt steeds verkregen na informed consent. De stalen zullen gepseudonimiseerd en enkel voor wetenschappelijk onderzoek worden bewaard. Dit wetenschappelijk onderzoek zal in de overgrote meerderheid van de gevallen gebeuren in samenwerking met universiteiten en onderzoeksinstellingen. Het kan echter ook gaan om eigen opgezet wetenschappelijk onderzoek, met maatschappelijke relevantie, in kader van de opdracht tot wetenschappelijk onderzoek, die ons toebedeeld wordt door het KB 27/03/1998, artikel 12.</p> <p>Dit wetenschappelijk onderzoek zal in veel gevallen kaderen in het uitvoeren van een masterproef om het diploma van arbeidsarts te behalen (dus academische masterproef).</p> <p>De onderzoekspopulatie zal meestal bestaan uit werknemers en topics situeren zich in de preventie van beroepsgebonden aandoeningen</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Liantis	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LoVMI	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190012	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>mise a disposition des chercheurs scientifiques du MCH provenant d'une part de patients qui souffrent de maladies rares, et d'autre part, de personnes à priori en bonne santé qui peuvent servir de contrôles dans différentes études.</p> <p>Le MCH est constitué de plasma, sérum, cellules mononuclées sanguines congelées et de surnageants de liquides biologiques autre que le sang.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
LQB steroid challenge lymphoma (BR-182)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210007	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het opzet van de studie is een optimale timing te kunnen bepalen. Hirvoor zal bij patienten met een bewezen agressief B-cel lymphoma een staal worden afgenomen voor steroid challenge en op drie verschillende tijdstippen na de challenge over een maximum periode van 48 uur.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Marenuv	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190037	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Etablir une base de données clinico-biologiques informatisées d'une population de patients atteints de différents stades de maladie rénale. La recherche de marqueurs diagnostiques de l'activité des maladies rénales et des néoplasies de voies urinaires.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
MaSTherCell	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190046	Rue Auguste Piccard, 48 6041, Gosselies
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
dedicated to cell therapy.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
MaSTherCell	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Medische celbiologie	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200013	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Fundamenteel onderzoek naar hartfalen, hiervoor worden humane stamcellijnen gebruikt. Stamcellen die wij differentiëren naar hartspiercellen, fibroblasten, endotheelcellen en vetcellen. Naast stamcellen gebruiken wij ook enkele stabiele tumorcellijnen (oorsprong ATCC).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Microbiome in Systemic Sclerosis	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190161	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bijhouden van stoelgangstaal van 50 personen (25 patienten opgevolgd binnen de Gentse Systemsclerose Unit en 25 gezonde control es)	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Molecular Imaging I (BR-213, Nucleaire Geneeskunde)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210034	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In deze studie willen we een nauwkeurige patiënt-specifieke dosimetrie uitvoeren voor 99mTc-HMDP om in de toekomst met een zo laag mogelijke dosis optimale kwaliteit van beelden te bekomen. Hierbij worden maximaal 30 volwassen oncologische patiënten geïnccludeerd die door de aanvragende arts klinisch doorverwezen worden naar de nucleaire geneeskunde voor een routine SPECT/CT scan met 99mTc-HMDP. Bij de eerste 6 mannelijke patiënten die hun toestemming hiervoor geven zal de urine worden gecollecteerd net voor het uitvoeren van elke scan. De activiteit in de urine zal worden gemeten, waarna het staal vernietigd wordt. Enkel leeftijd, geslacht, lengte en gewicht van de patiënt zullen worden geregistreerd. Alle klinische beelden zullen worden geanonimiseerd en verder gebruikt worden om de bio-distributie van het radiofarmacon te bepalen. Bovendien zullen de beelden gebruikt worden om met computersimulaties, de individuele patiëntdoses te bepalen.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Molecular Imaging II (BR-212, Nucleaire Geneeskunde)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210033	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In deze studie willen we een nauwkeurig patient-specifieke dosimetrie uitvoeren voor F-FDG om in de toekomst met een zo laag mogelijke dosis optimale kwaliteit van beelden te bekomen. Hierbij worden maximaal 30 volwassen oncologische patiënten geïnccludeerd die door de aanvragende arts klinisch doorverwezen worden naar de nucleaire geneeskunde voor een routine PET/CT scan met 18F-FDG. Bij de eerste 6 mannelijke patiënten die hun toestemming hiervoor geven zal de urine worden gecollecteerd net voor het uitvoeren van elke scan. De activiteit in de urine zal worden gemeten, waarna het staal vernietigd wordt.</p> <p>Enkel leeftijd, geslacht, lengte en gewicht van de patiënt zullen worden geregistreerd. Alle klinische beelden zullen worden geanonimiseerd en verder gebruikt worden om de bio-distributie van het radiofarmacon te bepalen. Bovendien zullen de beelden gebruikt worden om met computersimulaties, de individuele patiëntdoses te bepalen.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Moypathuzg	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190151	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Voor het diagnostiseren van de verschillende subgroepen van inflammatoire spierziekten, is de afname van een diagnostische spierbiopsie meestal noodzakelijk. Bij patiënten die deelnemen aan de biobank, zal het materiaal dat overblijft na het afronden van de routine diagnostische testen, op het UZ Gent bewaard worden en gebruikt worden voor onderzoek. Dit betreft innovatieve histologische kleuringen, biochemische testen voor eiwit karakterisatie, en moleculaire testen die expressie van eiwitten nakijken. Op die manier zullen potentiële biomerkers worden opgespoord, die mee vorm kunnen geven aan een vluigere en betere diagnose in de toekomst.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Mucophage	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200010	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>isolatie en karakterisatie van bacteriestammen en fagon uit sputum uittesten van de faagactiviteit op de bacteriestammen in het sputum</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
MYTOX (BR-185)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200078	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het doel van de installatie van de MYTOX-biobank in het Centre of Excellence in Mycotoxicology &amp; Public Health is het centraliseren van het humaan biologisch onderzoeksmateriaal (urine, plasma, serum, haar, speeksel en feces) van de epidemiologische studies die lopende of toekomstig zijn in het laboratorium in het kader van MYTOX &amp; MYTOX-SOUTH-onderzoek</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Namur Biobanque Exchange (NAB-X)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190116	Rue de Bruxelles, 61 5000, Namur
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Promouvoir la recherche collaborative académique et industrielle en fournissant des échantillons de MCH de qualité dans le respect des règles éthiques et de la législation.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université de Namur	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
navelstrengbloed voor onderzoek naar inflammatoire signaaltransductiewegen (BR-124)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210004	technologiepark Zwijnaarde, 71 9052, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De CD34+ bloedstamcellen uit navelstrengbloed in deze project-specifieke BB zullen gebruikt worden om inflammatoire signaaltransductiewegen te herprogrammeren om zo onflammatie te bestuderen on de context van chronische infecties.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Navelstrengbloed voor onderzoek naar inflammatoire	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200071	FVMS gebouw, Gelijkvloers, lokaal W028 Technologiepark-Zwijnaarde, 71 9052, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De CD34+ bloedstamcellen uit navelstrengbloed in deze project-specifieke biobank zu llen gebruikt worden om inflammatoire signaaltransductiewegen te herprogrammeren om zo inflammatie te bestuderen in de context van chronische infecties.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Neuro-inflammatoire aandoeningen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190158	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De oorzaak van de meeste neuro-inflammatoire aandoeningen is tot heden slecht gekend. Er zijn nog vele vragen rond hoe we de ziekten best vaststellen (diagnose), wat de oorzaken en gevolgen zijn van deze aandoeningen en hoe we deze best behandelen. bloedafname wordt verricht om immunocellen en eventueel genetisch materiaal te isoleren. Deze bloedstalen kunnen later gebruikt worden voor verder onderzoek naar specifieke ontregeling van de immunocellen bij neuro-inflammatoire aandoeningen. Ook onderzoek hoe bepaalde erfelijke genen oorzaken kunnen verbonden worden aan de ziekte. Het kan nuttig zijn om het DNA te bestuderen voor vanabele combinaties van genen die een voorwaarde creëren voor het ontstaan van neuro-inflammatoire aandoeningen.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
NOPIA (BR-72)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200045	Urologie route 713 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
collecte en opslag van menselijk lichaams materiaal binnen de NOPIA onderzoeksgroep	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Novadip Biosciences	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210030	rue Grandbonpré, 11 1435, Mont Saint Guibert
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Active dans la recherche et le développement de thérapies avancées à partir de cellules souches mésenchymateuses d'origine adipeuse ou médullaire en vue de la régénération de tissus osseux ou cutanés (pour tissus durs et mous). La société poursuit les travaux de recherches précliniques et cliniques menés avant 2015 au sein de l'UCL, des cliniques Saint-Luc et de son Unité de Thérapie Cellulaire Endocrine/Centre de Thérapie Tissulaire et Cellulaire. Deux nouveaux médicaments expérimentaux sont aujourd'hui en phase d'essais cliniques, notamment aux cliniques universitaires St Luc.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Dufrane	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
NPC-EV Biobank (BR-164)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200026	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
The NPC-EV biobank collects samples and data from mutation carriers and patients with Niemann-Pick type C disease. The goal of this pilotstudy is to investigate in vitro the immune-modulating effects of extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cel ls on the mononuclear cells isolated from the blood of mutation carriers and patients with Niemann-Pick type C disease.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Ocular microbiome research biobank (BR-191)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210026	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De primaire hypothese luidt als volgt: "Kan flow cytometrie gebruikt worden om de oorzaak van een corneale infectie te identificeren?" De studie doelt op snelle en makkelijke identificatie van corneale infecties aan de hand van flow cytometrie. Wekelijks komen er op de dienst Oogziekten van het UZ Gent enkele gevallen met een corneale infectie binnen. Daarbij wordt steeds een corneale swab genomen en opgestuurd naar het laboratorium voor identificatie van de ziekteverwekker aan de hand van kweek-gebaseerde methoden. Nadien kan specifieke medicatie worden toegediend ter behandeling van de pathologie. In de beoogde studie zullen twee extra stalen worden genomen van de patiënten voor verdere analyse: een extra corneale swab (naast diegene die reeds genomen wordt voor kweek) en een forniceale swab. Het nemen van de stalen zal op een volledig identieke manier aan het UZ Gent en UZ Leuven gebeuren.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Onderzoek naar oorzaak, beloop en behandeling Susac Syndroom (BR-113)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200030	Poli neurologie, ingang 12, route 1525 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Susac Syndrome Prospective biobanking of PBMC's for academie research purposes	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Onderzoekstalen GSB (Gentse stoelgangbank)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190069	Laboratorium Medische Microbiologie P8 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Stoelgangstalen van normale donoren en patiënten, verzameld met het oog op onderzoek naar opslag en processing van stoelgangstalen voor medisch gebruik, en de analyse van het aanwezige microbiota en hun metabolieten.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Oral microbiome research bibank (BR-135)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200061	Maag-, Darm- en leverziekten (ingang 12, route 1243) C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De biobank heeft als doel het menselijk oraal microbioom in kaart te brengen met behulp van verschillende technieken. De technieken kunnen later eventueel aangewend worden als screening-tools in de klinische praktijk	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Orgenesis Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200041	Novalis Science Park Rue de la Science, 8 6900, Aye
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>La biobanque Orgenesis (Belgium) a pour objectif de collecter, traiter, stocker et mettre à disposition du matériel corporel humain à des fins de R&amp;D, afin de développer des technologies de thérapie génique et cellulaire destinées au traitement de diverses pathologies hépatiques et pancréatiques, entre-autres. Orgenesis Biobank fournira les services suivants: Acquisition/importation (au niveau national et international), sur la base d'un accord signé de transfert de matériel ; Distribution/exportation (nationale et internationale), sur la base d'un accord signé de transfert de matériel ; Traitement des échantillons et cryopréservation ; Stockage (pour une durée indéterminée), emballage et étiquetage des échantillons ; Analyse d'échantillons ; Bibliothèque d'échantillons corporels humains, propriété de Orgenesis Biobank, gérée par le système de qualité en ce inclus la traçabilité. Outre le stockage immédiat des échantillons et leur transfert, Orgenesis Biobank peut effectuer en interne le traitement des échantillons frais, l'analyse, l'aliquote et la cryopréservation. Après libération du matériel corporel humain par la Biobanque, les méthodes de traitement comprendront la préparation des cellules ou biopsies et la préparation pour les tests cellulaires et les essais précliniques. Cela peut inclure, sans s'y limiter, la culture des cellules, la transdifférenciation et l'analyse des cellules transdifférenciées et non transdifférenciées (ou de leurs produits) au niveau de la transcription, des protéines et des cellules.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Orgenesis	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Orionis Biosciences	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190149	Technologiepark Zwijnaarde, 94 9052, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Activities are limited to the use of human samples for internal research within Orionis Biosciences NV and Orionis Biosciences Inc. In addition, Orionis may distribute samples as part of an agreement to academic collaborators or contract research organizations for any outsourced activity. The use of the samples will be limited to the research plan on such agreements, besides immediate storage of samples and collection transfer, Orionis biobank can perform fresh samples processing, analysis, aliquoting and cryopreservation inhouse.</p> <p>Update : second site Rommelaere complex Albert Baertsoenkaai 3 9000 Gent</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Orionis Biosciences N.V.	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Outside-In (BR-209, HIRUZ)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210032	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>The current project proposes a novel conceptual model that integrates affective, cognitive, physiological and molecular mechanisms to understand how bullying may pose risks for health in adolescence. The first objective of the study is to examine how bullying victimisation changes daily life functioning in real-life in terms of psychological functioning and physiological responses. The second objective of the study is to examine the effects of bullying victimisation on gene expression profiles and its consequences for adolescent mental and physical health. The third objective is a combination of the former two and looks into how microlevel changes in daily life functioning affect longer-term changes in gene expression, which in turn affect health outcomes. Participants will take part in an online questionnaire-based assessment, a peer nomination procedure, a brief behavioural task and physical assessments. The physical assessments will include a health check and a finger prick to extract blood spots for gene expression profiling. Further, the participants will be asked to take passive drool saliva samples to assess cortisol levels as a measure of HPA-axis activity. Non-digital data will eventually be stored in the official data storage unit of Ghent University. Saliva and dried blood spot samples will be kept at the study-specific biobank "Outside-In". After analyses, any left-over saliva samples will be kept only until the end of the study, whereas left-over dried blood spot samples will be transferred to a prospective biobank for future research that falls within the scope of the proposed study. The dried blood spot samples will be retained for a maximum of 2 years after the end of the study. The data gathered during the study will be pseudonymised, meaning that all identifying information is removed.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Oxurion Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200070	Gaston Geenslaan, 1 3000, Leuven
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>The general objective of the Oxurion biobank is to support the scientific research performed at Oxurion NV and Oncurious NV to develop and characterize therapeutics in the fields of Ophthalmology and Oncology, respectively</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Oxurion	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Paracetamol en paracetamol-metabolieten in bloed en plasma (BR-138)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200031	Ingang 12, Route 1226 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van het MLM afgenomen in het kader van de studie "Bepaling van paracetamol en paracetamol-metabolieten in bloed en plasma" BUN: B670202042774	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PARTNER - Pancreas Academic Research Translational Network Erasme	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200044	Laboratoire de Gastroentérologie Expérimentale (LGE), Bâtiment G/E, 4ème étage Route de Lennik, 708 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Les adénocarcinomes pancréatiques (PDAC- pancreatic ductal adenocarcinoma) et les cholangiocarcinomes (CCK- cholangiocarcinoma) sont asymptomatiques aux premiers stades et ont donc un diagnostic tardif. Le pronostic vital est extrêmement mauvais pour le PDAC (survie globale à 5 ans - moins de 9%) et aussi pour le CCK (survie à 5 ans &lt; 20%). Il y a aujourd'hui un manque de biomarqueurs pronostiques et prédictifs et une nécessité d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques.</p> <p>Les objectifs sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier / valider rétrospectivement et prospectivement dans la biobanque créée de nouveaux sous-groupes de PDAC et de CCK moléculairement définis et caractérisés par des biomarqueurs spécifiques</li> <li>• Étudier la prévalence de nouveaux biomarqueurs ou de mutations ciblables par médicament à des fins pronostiques et prédictives et planifier et mettre en place des essais cliniques axés sur les sous-groupes définis</li> <li>• Se préparer à utiliser efficacement la plateforme de traitement des patients en fonction de leur profil moléculaire</li> <li>• Améliorer la qualité de la recherche translationnelle</li> <li>• Permettre aux groupes scientifiques ayant un accès limité au matériel de valider leurs résultats avec des échantillons cliniques appropriés et d'éviter les analyses redondantes</li> <li>• Prendre en charge les analyses omiques sophistiquées</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PDmed&SHIME (BR-195)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210020	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Mensen met de ziekte van Parkinson en hun partner doneren anoniem een stoelgangstaal wat vervolgens in vitro in contact gebracht wordt met antiparkinsonisme medicatie om het effect op het microbiom te onderzoeken, hiervoor wordt gebruik gemaakt van de Simulator of the Human Intestinal Microbial Ecosystem (SHIME©) technologie.</p> <p>Patiënten (en hun partners) zullen gerekruteerd worden tijdens de reguliere consu ltaties bewegingsstoornissen op de dienst neurologie.</p> <p>Deze sta llen zullen door ProDigest (anon iem) gebruikt worden in de Simulator of the Human Intestinal Microbial Ecosystem (SHIME©) technologie, om de darmflora van parkinsonpatiënten en hun gezonde partners te simuleren. De gesimuleerde microbiota zullen vervolgens behandeld worden met Parkinson medicatie waarna het effect kan worden onderzocht.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PEDNEUROUZG (BR-67)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210025	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Beschrijving van de doelstellingen en activiteiten van de biobank:</p> <p>When diagnosis is carried out for suspected mitochondria! or metabolic defect, part of the tissue collected from a patient is consumed for testing. What remains after that, can be stored in the biobank. The aim of the biobank is to carry out scientific research, characterizing previously unknown : defects that underlie neurological complaints, and thus increase scientific knowledge about human metabolism. In addition, historica! samples obtained through a previous ethica! approval are incorporated and samples will be received from research partners. Since these are rare disorders, it is necessary to keep the samples in good condition fora langer period of time as control and comparative study material. The scientific techniques that will be used in regards to this biobank include spectrophotometry to determine enzyme activities, protein chemistry and blotting, light and fluorecence microscopy, and whole exome sequencing.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Pharmacoflav - biobank (BR-205)	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB210028	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Gezonde volwassenen met een gemiddelde voedseltransitietijd en met een stabiel microbioom zullen gerekruteerd worden. Vanaf vier dagen voor de testdag zal aan de proefpersonen gevraagd worden om flavanolrijke voeding uit het dieet te schrappen. Gedurende deze vier dagen zal aan de deelnemers gevraagd worden om één stoelgangstaal te collecteren voor de bepaling van de microbiële samenstelling. De farmacokinetiek van flavan-3-olen zal getest worden in drie dosissen/supplementen. In totaal zullen er dus drie testdagen doorgaan. Tijdens deze testdagen zal er plasma en urinestalen verzameld worden. Het verzamelde plasma, urine en de stoelgangstalen worden opgeslagen in een biobank (Pharmacoflav biobank) voor analyse door de onderzoekers. Deze biologische stalen zullen geanalyseerd worden op flavan-3-ol metabolieten. Tevens zal 1 aliquot volbloed bewaard worden in de biobank voor DNA extractie. Dit DNA wordt uitsluitend bewaard voor het bepalen van • polymorfismen in fase II enzymen die eventueel een invloed hebben op de metabolisatie van de microbiële metabolieten. Na analyse worden ontdooide stalen vernietigd, tenzij het het laatste aliquot betreft. Laatste of niet geanalyseerde aliquots worden bewaard in de biobank en pas vernietigd op het moment van publicatie van de resultaten.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Pharmacokinetics and pharmacodynamics of Intravenous Paracetamol in	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB200038	Ingang 12 Route 1282 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van stalen verzameld in het project "Pharmacokinetics and pharmacodynamics of Intravenous Paracetamol in morbidly obese and nonobese "patients".	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PID biobank	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190105	MRBII 2° verdieping, ingang 38 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Stockeren van bloedstalen van patiënten met Primaire immuunstoornissen (PID) voor verdere diagnostische uitwerking - vooral stockeren van geïsoleerde PBMC en stockeren van serum - uitzonderlijk ook stockeren van fibroblasten. Huidig aantal stalen van PID patiënten: 806 stalen</p> <p>Stockeren van bloedstalen en enkele stalen met fibroblasten van gezonde controle patiënten (kinderen en volwassenen) die gebruikt worden als gezonde controle voor de functionele immunologische uitwerking.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PK&PD onderzoek (BR-179)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210013	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
The objectives of our biobank are focusing on pharmacokinetic/pharmacodynamic (PK/PD) drug research in vulnerable patient populations (e.g. children, seriously ill, haemodialysis patients, elderly, cancer patients). The ultimate goal is to develop evidence-based dosing regimens.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PK/PD Heymans biobank - Covid 19-1	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200050	UZ Gent, Spoedopname - NKU C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Pragmatische hydroxychloroquine PK studie in ernstig zieke covid-19 virus positieve patienten	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PK/PD Heymans biobank - Covid 19-2	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200051	UZ Gent, spoedname - NKU C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Dispositie van antivirale middelen bij ernstig zieke SARS-CoV-2 kinderen	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Plasma Industries Belgium	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200020	De Tyraslaan, 109 1120, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Wetenschappelijk onderzoek faciliteren om inzicht te verwerven in het ontstaan van ziektes en om betere methoden voor diagnose, prognose en behandeling te ontwikkelen. Hiervoor bloed, plasma en serum verzameld en bewaard van zowel gezonde personen als personen die lijden aan een ziekte die het onderwerp uitmaakt van het onderzoek	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Plasma Industries belgium	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Pneumopathie interstitielle diffuse (PID). Ref. B2018/001	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190029	Bâtiment C, 4ème étage, local, Campus Hospitalo-facultaire Erasme Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Les pneumopathies interstitielles diffuses constituent un groupe de maladies rares et complexes dont révolution est parfois fatale (par exemple pour la fibrose pulmonaire idiopathique). Le diagnostic précis de ces pathologies est souvent difficile car associant des données cliniques, biologiques, radiologiques et parfois histologiques.</p> <p>Dès lors, la récolte de prélèvements obtenus en excès est indispensable à la fois pour étudier les mécanismes physiopathologiques sous-jacent à ces maladies, ainsi que pour identification et éventuellement la validation de biomarqueurs diagnostiques et/ou pronostiques.</p> <p>Les prélèvements potentiels concernés sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sérum</li> <li>- LBA</li> <li>- sputum induit</li> <li>- condensais pulmonaires</li> <li>- biopsies transbronchiques</li> <li>- cryobiopsies</li> <li>- biopsies pulmonaires chirurgicales</li> <li>- expiants pulmonaires</li> <li>- urine</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
POPART (BR-134)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200066	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bijhouden van plasmastalen tot na verwerking op onderzoek naar extracellulaire vesikels	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PP08 psychotherapie research (BR-97)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200054	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van saliva en bloedstalen verzameld in de context van onderzoek naar processen en uitkomsten van psychotherapie	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Preschool brain imaging and behaviour project	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200005	Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen PP05, Henri Dunantlaan, 2 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Opslaan speekselstalen op kamertemperat uur. Na verloop van t ijd worden de stalen in batch getransporteerd naar de centrale biobank van het project in Institut Pasteur, Parijs, Frankrijk en naar de biobank van partner Quadrant Biosciences, New York, USA. De doelstellingen van het analyseren van de speekselstalen zijn tweeledig: - SNP array analyse bij kinderen met autismespectrumstoornis en typisch ontwikkelende leeftijdsgenoten. - beter begrip van salivary RNA profielen bij kinderen met autismespectrumstoornos	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ProjectPBM	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190122	Campus De Sterre S4 Krijgslaan, 281 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van placentaweefsel en derivaten hiervan (collageen). Het weefsel van de humane placenta bestaat uit een heleboel componenten. Twee van deze componenten zijn collageen 1 en collageen 3, die we volgens een specifiek protocol trachten te isoleren.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Promethera Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190047	Rue Grandbonpré, 11 1435, Mont-Saint Guibert
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Utilisation du MCH dans des expériences visant l'amélioration du procédé de production, la caractérisation et l'étude des mécanismes d'action, de l'origine ou de la production des produits développés par Promethra Biosciences. Egalement dans le cadre du développement de méthodes pour une utilisation en R&D ou avant transfert à un autre département.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Promethera Biosciences	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Prospectieve biobank CF, bronchiëctasieën en respiratoire infecties (BR-151)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210012	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>In het kader van toekomstig onderzoek naar de pathogenese van CF, bronchiëctasieën en respiratoire infecties, om de mechanismen van CF, bronchiëctasieën en respiratoire infecties te ontrafelen, is het de bedoeling om stalen te verzamelen en op te slaan van patiënten met deze aandoeningen. Hiernaast kan deze staalcollectie ook gebeuren bij gezonde vrijwilligers, als controlegroep.</p> <p>Stalen die kunnen gecol lecteerd worden zijn: bloed, sputum, BAL-vocht via bronchoscopie, pleuravocht via pleurapunctie, nasale wisser, keelwissers, urine, stoelgang en wondvocht.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bij gezonde vrijwilligers zal de staalcollectie specifiek voor het biobank - project gebeuren. Volgende stalen kunnen worden afgenomen bij gezonde vrijwilligers: bloed, sputum, nasale wisser, keelwissers, urine en stoelgang.</li> <li>• Bij patiënten kunnen stalen afgenomen worden specifiek voor het biobankproject, maar kan dit ook tijdens routine onderzoeken plaatsvinden.</li> </ul> <p>Afhankelijk van de hoeveelheid die wordt afgenomen tijdens de procedure zal het om residuair materiaal of een extra staal gaan.</p> <p>Zowel studies die werken met het partial ly broad ICF als studies die werken met een studie-specifiek ICF kunnen gebruik maken van deze biobank.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Prospective biobank thoracale oncologie	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190153	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De Prospectieve biobank Thoracale Oncologie wordt specifiek opgericht om als hulpbron te dienen voor onderzoek in kader van long- en borstvlieskanker en kanker van de thymus.</p> <p>Het doel van deze biobank is meervoudig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Door het opzetten van deze faciliteit hebben onderzoekers sneller toegang tot stalen en gegevens voor het uitvoeren van hoogstaand wetenschappelijk onderzoek.</li> <li>- De stalen en gegevens uit de biobank worden gebruikt om een beter inzicht te verkrijgen in de interactie tussen genen, omgeving en levensstijl die een invloed hebben op de gezondheidstoestand en ontwikkeling van ziektes en om deze te begrijpen</li> <li>- Vanuit dit bekomen inzicht wordt getracht nieuwe therapeutische geneesmiddelen, behandelingen en genetische testen te ontwikkelen om bij te dragen tot een algemene verbetering van de gezondheidszorg</li> </ul> <p>Patienten geven een "brede" toestemming voor gebruik van gegevens en stalen. Dit houdt in dat persoonlijke en gezondheidsinformatie alsook stalen kunnen gebruikt worden voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek in meerdere studies. Op dit moment kunnen de specifieke studies waarin het matenaal en de gegevens zullen gebruikt worden nog niet meer in detail gespecificeerd worden. Deze situeren zich in binnen het translationeel kankeronderzoek gelinkt aan long- en longvlieskanker en de thymus en zullen steeds vooraf goedgekeurd zijn door een Ethisch Comité. Er kan ook gevraagd worden naar persoonlijke gegevens zoals asbestblootstelling en rookgedrag.</p> <p>Patienten zullen gevraagd worden om bloedstalen af te staan, in de mate van het mogelijke zal dit gepaard gaan met de routine bloedafname, voor de start van hun behandeling als ongeveer driemaandelijks gedurende hun behandeling. De patient geeft ook toestemming voor het gebruik van een weefselblok of -stukje van het weefsel bekomen uit routine onderzoeken v.m. het gezwel. Als de patient hier zijn toestemming voor geeft, kan er bij een routine diagnostisch onderzoek ook extra (weefsel) staalafname gebeuren.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Prospective longitudinale opvolging van urologische tumoren in de zoektocht naar predictieve en prognostische biologische	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB200017	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Wetenschappelijk onderzoek	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Prospective research biobank GIHK	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200006	Heelkunde - route 1275 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het doel van deze biobank is het verzamelen en opslaan van menselijk lichaamsmateriaal (weefsel, bloed, e.d.) afgenomen in het kader van goedgekeurde aangemelde studies bij het Ethisch Comité, met als Principal Investigator (PI) prof. Dr. Wim Ceelen. De Biobank zal stalen bevatten van reeds lopende studies, maar zal in de toekomst ook gebruikt worden voor menselijk lichaamsmateriaal (MLM) in kader van nieuw opgestarte studies. Alle stalen die afgenomen en verzameld worden in deze Biobank, worden enkel bewaard na uitdrukkelijk geïnformeerde toestemming van de geïncludeerde patiënt. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het projectspecifieke informed consent formulier (ICF).</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Psoriasis huid microbiom stalen (BR-117)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200076	Coupure links, 653 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Doelstelling is te onderzoeken of het microbiom een rol speelt bij moeilijk te behandelen psoriasis.</p> <p>Er worden stalen afgenomen van patiënten die dit probleem hebben op lesional en nonlesional oppervlaktes op deze moeilijk te behandelen regio's om na te gaan of er een verschil is in microbiom tussen gezond en niet gezond. Het microbiom omvat bacteriën, schimmels, virussen, microeukaryoten.</p> <p>Doelstelling is sta len te nemen bij 200 patiënten om een voldoende grote sample size te hebben . Hun metadata (leeftijd, gender, BMI...) wordt eveneens verzameld voor een correlatie-analyse.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
PVDHlab	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190053	Route de Lennik, 808 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Collecte et archive l'ensemble des échantillons humains du labo du professeur Vanderhaeghen de l'hopital Erasme, ou de biobanques extérieures type ATCC ou Wicell, échantillons de tissu cérébral foetal obtenus auprès du MRC récoltés ou obtenus dans un but de recherche scientifique</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Radiobiologie	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190129	(ingang 81 route 810) HIRUZ, Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De biobank Radiobiologie heeft tot doel om menselijk materiaal, oa. bloedstalen, huidbiopten, weefselbiopten, cellijnen, DNA en RNA van gezonde personen en patienten te verzamelen en op te slaan voor volgende doeleinden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- onderzoek naar (i) stralingsgevoeligheid, (ii) factoren die stralingsgevoeligheid beïnvloeden (DNA repair defect, hormonen, ... ) en (iii) de link tussen stralingsgevoeligheid en bepaalde genetische aandoeningen en kanker.</li> <li>- onderzoek naar de risico's geassocieerd met medische toepassingen van straling (gebruik van straling in preventie, diagnostiek en therapie) .</li> <li>- onderzoek naar het effect van verschillende stralenkwaliteiten (X-stralen, neutronen, protonen, ... ) .</li> <li>- onderzoek naar de effecten van lage dosisblootstelling.</li> <li>- onderzoek in het kader van verdere optimalisatie en ontwikkeling van nieuwe biologische dosimetrie testen voor het bepalen van de opgelopen stralings schade, bvb. bij stralingsaccidenten.</li> </ul> <p>Op deze stalen zullen verschillende analyses worden uitgevoerd om de effecten van straling en radiomimetica (agentia die DNA schade veroorzaken) na te gaan zoals histologische analyses, cytogenetische testen, DNA repair testen, celoverlevings- en celdood analyse, celcyclusanalyse, genexpressie, gentransfecties (down/up reguleren van repairgenen), mutatieanalyse (bvb SNPs), ...</p> <p>Deze testen zullen uitgevoerd worden op het verkregen materiaal en dit zowel op weefsels, cellen, eiwitten, RNA en DNA verkregen uit de cellen of weefsels.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Regenesys	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB210015	Gaston Geenslaan, 1 3001, Heverlee
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De ReGenesys Biobank bevat menselijke materialen voor de ontwikkeling van celtherapie voor een brede waaier aan indicaties. De biobank bevat geëxpandeerde stamcellen, afgeleid van menselijk beenmerg dat is verkregen van commerciële leveranciers of via academia. De biobank bevat ook andere commercieel verkregen cellen en cellijnen, bijvoorbeeld PBMC, fibroblasten, endotheelcellen, om werkingsmechanismen te ontrafelen die verband houden met de activiteit van de stamcelproducten.</p> <p>Verder bevat de ReGenesys Biobank DNA, RNA, eiwitten van de cellen die in de faciliteit zijn geëxpandeerd, PBMC's gefilterd uit beenmerg en ingevroren als celpellet voor DNA-extractie.</p> <p>Alle menselijke materialen die bij ReGenesys worden gebruikt, zijn uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Regenesys	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
REP-PDS biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190133	(ingang 71 - route 730) reproductieve geneeskunde C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Onderzoek i.k.v. reproductieve geneeskunde, fundamenteel en translationeel onderzoek en stamcelonderzoek in het brede werkgebied van de reproductieve geneeskunde.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Risk assessment of autism spectrum disorder in infants (BR-181)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210023	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
The biobank will store collected samples in the context of the TIARA study. These are serum samples, urine samples, and dried blood spots, that will be analysed in the context of an early risk assesment model for ASD	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
RUBERA	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190009	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Fournir du matériel lors d'un partenariat. Stockage de tissus humains. Participation à des études d'ordre génétique, génomiques et protéomiques.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
SAVE	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200004	Radiotherapie, ingang 98 UZ Gent C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Klinisch onderzoek	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module Biobank_WD-15_TAG_Arbovirus	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190146	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De Biobank_WD-15_TAG_Arbovirus is een biobank met DNA en RNA geextraheerd uit urine, serum en speeksel stalen binnen het ACIP-project Arbo_VIRTUESS- "Evaluation of the use of non-invasive tests for early screening and survey of arboviruses". Serum-, urine- en speekselstalen werden verzameld van patiënten die verdacht werden van een arbovirale infectie (de meeste van de patiënten bevinden zich tussen J 1 en JS van de eerste symptoomverschijning) in het "Centre de prelevement de l'Institut Pasteur de Nouvelle Calédonie" (IPNC) en de "Institut Pasteur de la Guyane" (IPG) tijdens de epidemische seizoenen in 2015 en 2016. De arbovirusinfectiediagnose werd op serum bevestigd door tests die routinematig door de NC- en FG-partners worden gebruikt. Nadien werden er nucleïne-zuren uit deze stalen geextraheerd en naar Sciensano opgestuurd voor moleculaire analyse (uittesten van ontwikkelde moleculaire methoden op basis van qPCR voor de detectie van arbovirussen). Voor deze studie werd een apart dossier voor ethische commissie ingediend en goedgekeurd. Alle stalen zijn geanonimiseerd/gecodeerd. Het doel van deze stalen is wetenschappelijk onderzoek om moleculaire methoden te ontwikkelen en te valideren voor de vroege detectie en karakterisatie van arbovirussen in urine- en speekselstalen via moleculaire methoden (qPCR) ter vervanging van diagnostische testen op serumstalen.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module Biobank_WD-15_TAG_Pmollugenix	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190147	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De Biobank_WD-15_TAG_Pmollugenix is een biobank met urine- en speekselstalen en DNA/RNA stalen geextraheerd uit urine en speeksel, binnen het Belspo project Pmollugenix "Strategy to evaluate health risks of air pollution episodes in vulnerable individuals". Deze stalen werden gecollecteerd tijdens een specifieke veldstudie (Pmollugenix) waarvoor een apart dossier voor ethische commissie werd ingediend en goedgekeurd (B403201734310). Alie stalen zijn geanonimiseerd/gecodeerd. Het doel van deze stalen is wetenschappelijk onderzoek voor het ontwikkelen van generieke gestandaardiseerde beleidsondersteunende hulpmiddelen en methoden om de risico's van het gecombineerde effect van Q3 en PM tijdens pollutie-episodes bij kwetsbare personen op het cardiorespiratoire systeem te evalueren door gevoelige indicatoren van luchtwegschade of -ontsteking en van genetische en epigenetische variaties in een bestaande biobank (die Buccal DNA en urine) en op verzamelde urine- en speekselstalen van een uitgevoerde veldstudie. De urine-stalen werden gecollecteerd in een 50 ml potje en nadien gealiquoteerd; Een deel van de stalen werd gebruikt voor de extractie van DNA. De speekselstalen werden gecollecteerd mbh het DNAGenotek Saliva device ( oragene).</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module Biobank_WD-15_TAG_Pro prospective	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190148	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De Biobank_WD-IS_TAG_Pro prospective is een prospectieve biobank met urine-, speeksel- en fecale stalen; en DNA/RNA stalen geextraheerd uit urine, speeksel en faeces. Deze stalen werden ofwel reeds eerder verzameld of zullen in de toekomst verzameld warden tijdens een specifieke studie waarvoor een afzonderlijk dossier bij het ethisch comite zal warden ingediend. Alie monsters zullen anoniem/gecodeerd zijn. Het doel van deze stalen is wetenschappelijk onderzoek om moleculaire methoden te ontwikkelen en te valideren en dit in de volgende domeinen: i) Ontwikkeling, validatie en gebruik van niet-invasieve (in speeksel, urine) biomerkers (chemische stoffen, eiwitten, genetische (e.g. SNP) en epigenetische (DNA-methylatie en miRNA) merkers) voor het monitoren van de respiratoire gezondheid van kinderen in verband met luchtvervuiling, of voor het monitoren van de blootstelling van gezonde kinderen aan specifieke omgevingsomstandigheden (zoals antibiotica) of voor volwassenen in verband met rookverslaving; ii) detectie en karakterisering van micro-organismen (virussen, bacterien, schimmels) en hun genetische potentieel (bijvoorbeeld antimicrobiele resistentiegenen, virulentiegenen ... ) in menselijke stalen (urine, faeces, speeksel) via moleculaire methoden (qPCR, metagenomica).</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 11 Belhes	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190135	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het betreft bloed- en urinestalen van een representatief staal van de Belgische bevolking die verzameld werden in het kader van het gezondheidsluik van de Belgische gezondheidsenquête voor populatieonderzoek rond impact van leefstijl en risicofactoren, gezondheid en genoom, en andere domeinen die relevant zijn voor de uitbouw van een volksgezondheidsbeleid. Het betreft gecodeerde stalen. De identiteit van de personen van wie de stalen afkomstig zijn is door de onderzoekers niet gekend.</p> <p>In eerste instantie zullen urinestalen gebruikt worden voor het bepalen van cotinine, hydroxycotinine, zout, creatinine, black carbon load en polyaromatische koolwaterstoffen (PAK's). Bloed zal gebruikt worden voor het bepalen van mtDNA en telomeerlengte als objectieve gezondheidsuitkomsten voor het bestuderen van de impact van omgeving op gezondheid. Voor dit onderzoek werd goedkeuring verkregen van de Commissie voor Medische Ethiek UZ Gent. Urine en serumstalen zullen bewaard warden voor gebruik in het kader van verder onderzoek in het domein van de volksgezondheid. Voor elk nieuw gebruik zal een verzoek ingediend worden bij een Commissie voor Medische Ethiek.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano biobank module WD 11 COVID-19 surveillance Belgian health care	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200028	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Bewaren van bloed en neus, speeksel en noso-pharyngeale swap stalen bekomen in het kader van de studie: SARS-COV-2 PREVALENCE, SEROPREVALENCE AND SEROCONVERSION AMONG HEALTHCARE WORKERS IN BELGIUM DURING THE 2020 COVID-19 OUTBREAK</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 11 HUMTICK	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190136	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Deze biobank maakt deel uit van de studie "Ziekten overgedragen door teken in België: identificatie en communicatie van de ziektelast (HUMTICK)". Deze studie heeft als doelstellingen: (1) De ziektelast en kosten voor de verschillende klinische manifestaties van de ziekte van Lyme in België kwantificeren, (2) het voorkomen van andere pathogenen overgedragen door teken in België evalueren, en (3) het voorkomen van 'Post-treatment Lyme disease syndrome' in België nagaan en de mogelijke risicofactoren identificeren. De biobank bevat bloedstalen van patienten met een erythema migrans of patienten met koorts na een recente tekenbeet, verzameld via een netwerk van huisartsen. De stalen werden getest op de aanwezigheid van tekenoverdraagbare pathogenen (zoals B. burgdorferi s.l., Anaplasma spp., Rickettsia spp., Neorhlichia mikurensis, Babesia spp., Borrelia miyamotoi) met behulp van multiplex PCR-technieken aan het Rijksinstituut Volksgezondheid en Milieu in Nederland (RIVM). De bloedstalen (het gedeelte overgebleven na analyse) worden door Sciensano gedurende 10 jaar bewaard.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 11 prospectief	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190137	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het doel is het samenstellen van een nationale serumbank, representatief voor de algemene Belgische bevolking wat betreft regio en geslacht. Op deze manier kan de leeftijdsspecifieke prevalentie van biomarkers van infectieziekten in België bepaald worden en kunnen deze resultaten vergeleken worden met deze van eerdere studies met een gelijkaardige opzet. Deze informatie is van belang bij het uitwerken, bijstellen of evalueren van preventieve maatregelen.</p> <p>Jaarlijks wordt door een stuurgroep besloten welke pathogenen er getest worden. De laboratoriumanalyses worden uitgevoerd door het Nationaal referentiecentrum van het desbetreffende pathogeen.</p> <p>UPDATE 06/2021: Een prospectieve biobank voor de (WD 11) Wetenschappelijke Directie Epidemiologie en Volksgezondheid van Sciensano met als doel het registreren en bewaren van stalen gebruikt in het kader van de onderzoeksactiviteiten van de WD 11 naar infectieziekten in representatieve (sub)populaties.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano biobank module WD 11 seroprevalence studies COVID-19	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200019	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Het mogelijk maken om wetenschappelijk onderzoek uit te voeren op stalen in het kader va COVID-19 Inventarisatie van verschillende stalencollecties door sciensano in kader van CIVOD-19 pandemie Operationeel beheer van stalencollecties (operationele support bij het verzameln van de stalen, opslag in verschillende temperatuur gemonitorde condities).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 12 infectieziekten mens CoVid-19	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200027	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Het doel van deze stalen is wetenschappelijk onderzoek ivm Covid 19 als ook ontwikkelen en validatie van laboratorium testen/methoden voor diagnose en bepalen van immunologische status. Het mogelijk maken om wetenschappelijk onderzoek uit te voeren op stalen in het kader van COVID-19 (tijdens en na de uitbraak). Inventarisatie van verschillende stalencollecties door Sciensano in kader van COVID-19 pandemie. Operationeel beheer van stalencollecties (operationele support bij het verzamelen van de stalen, verwerking van de stalen, opslag in verschillende temperatuur gemonitorde condities).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 13 BACVET	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190140	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Activiteiten in het kader van referentiediagnostiek en surveillance zoals gedefinieerd binnen het officiële mandaat van het Nationale Referentiecentrum voor Humane Microbiologie (KB 09/02/2011) of als Nationale Referentielaboratorium: het opvolgen, ontwikkelen, evalueren en implementeren van nieuwe diagnostische tests en nieuwe typeringsmethoden, retrospectieve analyse van bacterien karakteristieken, opvolgen van genetische evolutie van zoonotische bacterien, verbeteren van diagnostische methodes, retrospectieve analyse met nieuwe detectie methoden, opsporen van (nieuwe) microbiologische of immunologische parameters in historische stalen in het kader van surveillance en volksgezondheid.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 14 R&D toxico	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190144	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De humane cellijnen (HepaRG, HepG2, C3A en TK6 cellen) die worden aangewend voor in vitro genotoxiciteitstesten dienen te worden bewaard in de biobank.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 14 Rookstopklinieken	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190143	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van urinstalen van rokers voor onderzoek naar biomerkers voor roken en passief roken	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD 1422 WHO	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190141	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Mothers milk samples from WHO projects for contaminants analysis	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD12 Infectie ziekten mens	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190138	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Als wetenschappelijke instelling wensen WIJ in de toekomst onderzoek te verrichten met de reeds aanwezige humane stalen en nieuwe humane stalen te kunnen collecteren. De oprichting van Sciensano Biobank module WD12-Infectie ziekten mens heeft tot doel de bestaande en toekomstige collecties binnen een legaal kader te kunnen (blijven) bewaren. Biobank module WD12- infectie ziekten mens heeft in het bijzonder volgende doelstellingen:</p> <p>1) Om in de toekomst onderzoek te kunnen verrichten in het kader van preventie, diagnose, behandeling, immuunantwoord, epidemiologie van infectieziekten meestal in collaboratie met andere onderzoeksmatigheden in het kader van de volksgezondheid. Matenaal is meestal afkomstig van wetenschappelijke samenwerkingen met (veelal) Belgische onderzoekspartners (ITG, ) De studies worden meestal gerund in de desbetreffende onderzoeksinstituten. Vermits Sciensano in collaboratie met de desbetreffende wetenschappelijke instellingen bepaalde laboratoriumtesten kan uitvoeren op deze humane stalen, bevinden deze stalen zich in Sciensano</p> <p>2) Om in de toekomst onderzoek te kunnen verrichten met humane reststalen van klinische biologische humane reststalen van de referentiecentra van Sciensano kunnen gebruikt worden om een specifieke onderzoeksvraag te beantwoorden mits voorafgaand akkoord van een bevoegde ethische commissie humane reststalen kunnen geïncubeerd worden bij andere klinische laboratoria met een specifiek doel (vb surveillance) mits voorafgaand akkoord van een bevoegde ethische commissie</p> <p>3) Opslag en gebruik van continue culturen van humane oorsprong, aangekocht via een commerciële instantie (bv ATCC) of bekomen via een onderzoekslaboratorium met als doelstelling de isolatie en kweek van pathogenen die ziekte of infectie veroorzaken bij de mens, de studie van de infectiekenmerken in cellen en de verbetering van de diagnose en inzicht in de pathogenese, preventie of behandeling van infectieziekten bij de mens</p> <p>Vermits hoogwaardig wetenschappelijk onderzoek afhankelijk is van kwaliteitsvol biologisch matenaal, is het ons heel waardevol om dit materiaal te bewaren voor de toekomst. Met Biobank WD12- Infectie ziekten mens wensen wij deze stalen binnen een correct legaal kader te kunnen (blijven) bewaren</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD12-IR	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190139	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Als wetenschappelijke instelling wensen wij in de toekomst onderzoek te verrichten met het reeds aanwezige biologisch materiaal en nieuw biologisch materiaal te kunnen collecteren. De oprichting van Biobank WD12-IR heeft tot doel de bestaande en toekomstige collecties binnen een legaal kader te kunnen (blijven) bewaren. Biobank WD12-IR heeft in het bijzonder 2 doelstellingen die gelinkt zijn aan 2 activiteiten:</p> <p>A. Met Biobank WD12-IR wensen wij verder onderzoek te verrichten met reeds gecollecteerd humaan materiaal (EC-WD12-/R-seroprevalentie DTP)</p> <p>Het betreft left overs afkomstig van klinische labo's in België (andere dan Sciensano), die met een specifiek doel (serosurveillance) gecollecteerd werden. De studies werden georganiseerd door het NRC Bordetella pertussis. Momenteel beschikken wij over 2 dergelijke collecties (met EC-goedkeuring), waarbij het onderzoek lopend is. Het onderzoek valt binnen de stipulaties die in de EC-goedkeuring vermeld worden, nl bepaling van de seroprotectie graad tegen difterie, tetanus en pertussis in de Belgische populatie.</p> <p>B. Met Biobank WD12-IR wensen wij verder onderzoek te kunnen verrichten in samenwerking met andere wetenschappelijke instellingen (EC-WD12-IR-Human immune response after vaccination)</p> <p>In Sciensano bevindt zich humaan materiaal waarvan wij niet de eigenaar zijn. Dit materiaal is afkomstig van wetenschappelijke samenwerkingen met Belgische onderzoekspartners (KU Leuven, UGent, ITG, ...). De studies werden geïnitieerd in de desbetreffende onderzoeksinstituten. Het betreft een klinische vaccinatiestudie en collecties van biologisch materiaal waarbij de 'principal investigator' zorgde voor EC en ICF. Vermits Sciensano, in collaboratie met de desbetreffende wetenschappelijke instelling, onderzoek uitvoert op deze humane stalen, bevinden deze stalen zich in Sciensano. De overdracht van deze stalen uit de wetenschappelijke instelling naar Sciensano gebeurde onder MT A. Vermits deze stalen dus niet meer geregistreerd staan in de biobank van de desbetreffende onderzoeksinstituut, moeten zij geregistreerd worden in Biobank WD12-IR, tenemede na 1 mei 2019 nog verder onderzoek te kunnen uitvoeren in dit kader onderscheiden WIJ 2 soorten collecties</p> <p>./ Staalcollecties waarvan het onderzoek momenteel lopend is (termijn op EC voor onderzoek lopend, gerespecteerd)</p> <p>./ Historische staalcollecties waarvan termijn op EC verlopen is Het betreft hier zeer waardevol biologisch materiaal dat WIJ wensen te bewaren en aan te wenden voor toekomstig onderzoek Deze onderzoeksprojecten zullen vooral de cellulaire respons na vaccinatie ontrafelen Indien een onderzoeksproject met deze stalen zal aangevat worden, zal een nieuwe EC-aanvraag ingediend worden Dit kan nu nog met, omdat de opstart van dit onderzoek afhankelijk is van funding en de wetenschappelijke evoluties in het desbetreffende onderzoeksdomein</p> <p>Vermits hoogwaardig wetenschappelijk onderzoek afhankelijk is van correct biologisch materiaal, lijkt het ons heel waardevol om dit materiaal te bewaren voor de toekomst Met Biobank WD12-IR wensen WIJ deze stalen binnen een correct legaal kader te kunnen (blijven) bewaren.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD14 IMPASTRA	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190142	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren van urinestalen van Brusselse stadsparkwerkers voor onderzoek naar luchtvervuiling	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Sciensano Biobank module WD14 Medicines-cellen	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190145	Juliette Wytsmanstraat, 14 1050, Brussel
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Bewaren en gebruiken van commercieel aangekocht humaan bloed.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Sciensano	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Scleroderma Cohorte	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190127	Pol i Reumatologie 2P6 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Wegens grote nood aan biomerkers die patiënten met een ernstig ziekteverloop vroegtijdig kan onderscheiden van patiënten met een niet-ernstig ziekteverloop (na 10 en 20 jaar), is prospectieve follow-up van deze stalen noodzakelijk. Om modellen met een voldoende goede performantie te bekomen in dit zeldzaam ziektebeeld met sterke heterogene expressie is een exhaustatieve databank van patiënten opgevolgd met gestandaardiseerde klinimetrie noodzakelijk.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Scope (BR-200)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB210022	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
In deze studie zal onderzoek worden gedaan naar SARS-CoV-2-specifieke immuunmerkers bij bewoners en medewerkers van Belgische woonzorgcentra (WZC). Uit alle rusthuizen in België zal een representatieve steekproef worden genomen met als doel het verkrijgen van representatieve cijfers over seroprevalentie en -incidentie in WZC-bewoners/-medewerkers op nationaal niveau. De randomisatie zal gebeuren op basis van demografische karakteristieken (populatie en aantal WZC-bedden/provincie). De aanwezigheid van SARS-CoV-2 specifieke immuunmerkers bij de participanten zal nagegaan worden d.m.v. capillaire bloedstalen die gesampled worden op dag 0 (baseline) met circa 2-maandelijke opvolging gedurende de periode van 1 jaar (max. 10 meetpunten), voor bepaling van respectievelijk de seroprevalentie en sera-incidentie. De capillaire bloedstalen zullen gecollecteerd worden via een vingerprik, waarbij 1-10 druppels bloed worden gecollecteerd met behulp van een naald (18G). De bloedafnames zullen uitgevoerd worden door gekwalificeerde personen (onderzoeker/verpleegkundige/zorg kundige).	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
SMAUZG	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190126	(NMRC 3KS) C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Spinale musculaire atrofie (SMA) is een zeldzame ernstige neuromusculaire aandoening die kan resulteren in vroegtijdig overlijden. Deze autosomale recessieve aandoening is gekarakteriseerd door degeneratie van de spinale motor neuronen, als gevolg van mutaties of deleties van het "survival motor neuron 1" (SMN1) gen. Deze mutaties resulteren in een functie verlies van het volledige SMN eiwit, geassocieerd met extreem krachtverlies van de proximale spieren, specifiek de ademhalings- en houdingsspieren. Er is ook een tweede gen die bijna alle mensen, zowel SMA patiënten bevatten het "survival motor neuron 2" (SMN2) gen. SMN2 heeft bijna een identieke genomische sequentie als het SMN1 gen (slechts enkele nucleotiden verschil) en codeert eveneens voor het zelfde eiwit (SMN). Het aantal SMN2 gen kopieën zijn variabel in patiënten met SMA. Hoge aantallen correleren typisch met een lagere ernst van de ziekte.</p> <p>De laatste jaren is er een grote nood aan het identificeren van "SMN biological markers" die de prognose van SMA betrouwbaar kunnen voorspellen, alsook de respons op farmacodynamische experimentele of conventionele SMA therapieën. Een eerste studie toonde al aan dat een set van 35 mogelijke eiwitten in het plasma significant geassocieerd worden met motor functie 1 van SMN1. Biomerkers kunnen teruggevonden worden in het bloed of cerebrospinaal vocht (CSF) of andere lichaamsvloeistoffen. Profilin 2 (PFN2) en guanidinoacetate methyltransferase (GAMT) die in het bloed gemeten worden, werden recent downgereguleerd terug gevonden in verschillende axonale vormen van "Charcot Marie Tooth" (CMT2 is ook een ernstige neuromusculaire aandoening). In vergelijking met gezonde controle personen is er een correlatie te zien tussen het dalen van PFN2 en de progressie van de ziekte. Profilin-eiwitten zijn dynamische regulators van actine. Ze zijn essentieel voor de actine polymerisatie in cellen. In beide aandoeningen SMA en CMT2 zorgen ontregelde actine-geassocieerde eiwitten voor een wijziging in de "actin dynamics" en zullen waarschijnlijk leiden tot verstoorde neuronale netwerken. Na het verkrijgen van de geïnformeerde toestemming van patiënten zullen we vragen om een bloedstaal en/of een CSF staal af te staan (lumbaal vocht, restmateriaal Spinraza behandeling) (mits toestemming van de patiënt voor de verschillende stalen). Veel patiënten komen momenteel langs voor het opstarten van een nieuwe behandeling (spinraza) die via een lumbale punctie wordt toegediend. Bij de gezonde controles zal er enkel gevraagd worden naar een bloedstaal om de biomerkers te meten. Na het ontvangen van de stalen, zullen we uit de bloedstalen lymfocytenpellets maken en deze immortaliseren a.d.h.v. het Epstein-Barr virus. Vervolgens wordt zoveel mogelijk RNA geïsoleerd om deze om te zetten tot cDNA. Deze wordt geamplificeerd en geanalyseerd met behulp van de kwantitatieve PCR. Hier worden verschillende primers gebruikt specifiek voor een set uit te testen. De resultaten afkomstig van de RT-qPCR zullen genormaliseerd en verder geanalyseerd worden.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Studies Vrouwenkliniek	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190120	Inging 71 route 710 C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Prospectieve research biobank EC : 2019/0424 Bloedstalen, plasmastalen, urinestalen, placentabiopsies in kader van wetenschappelijke studies goedgekeurd door het EC warden in het onderste vak van deze -80 diepvries bewaard .	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Tear cytokine analysis post-HSCT versus control population	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190165	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Voor het uitvoeren van de cytokinebepalingen wordt gebruik gemaakt van het traanvocht dat geabsorbeerd werd door de papieren Schirmer traan strips ( ongeveer 0.1ml per strip). Dit onderzoek gebeurt tijdens de consultatie op de dienst oogheelkunde. Normaalgezien warden deze strips na gebruik weggegooid . In het kader van dit onderzoek zullen de strips van beide ogen (2 strips per patient) overgebracht warden in 1 plastic containertje (Eppendorf) in een fosfaat-buffer om een cytokinebepaling (IL- 1, IL-6, IL- 17, TNFa en IFNy) op een later tijdstip mogelijk te maken. Het verzamelde traanvocht uit de Schirmer-traanstrips wordt bewaard onder gecontroleerde omstandigheden (-80°C) in het Bioresource Center van het Universitair Ziekenhuis Gent, tot op het moment van multiplex immunoassay. Het DO EL is om cytokine-analyses van traanvocht van patienten na hematopoietische stamceltransplantatie te vergelijken met een controlepopulatie.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Thiamine en folaat bepaling in bloed en gedroogde bloedstalen (BR-169)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200048	Ottergemsesteenweg, 460 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Evaluatie van alternatieve staalname strategieën (microsamples) ten opzichte van klassieke bloedafname voor de bepaling van thiamine en folaten.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Topografie van een periprosthetische gewrichtsinfectie (PJI): onderzoek van het microbioom en biofilm (BR-196)	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB210021	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De zoektocht naar een oorzaak van falen van de gewrichtsplastiek neemt een belangrijk deel in van de revisie praktijk in orthopedie. Vele diagnostische algoritmes hebben gepoogd om een periprosthetische infectie als oorzaak aan te tonen, gebaseerd op serologische testen en microbiologisch en pathologisch onderzoek van synoviaal vocht, weefsel en been (merg) stalen.</p> <p>Dit is standard of care. Alle stalen bekomen tijdens Fase 1, 2 of 3 worden onderworpen aan standaard microbiologisch en pathologisch onderzoek maar het residuair materiaal nu ook aan genetische analyse van het bacterieel/mycotisch DNA. Menselijk DNA van de patiënt wordt niet onderzocht. Stalen worden bekomen met aparte instrumenten om kruisbesmetting te voorkomen. Synoviaal vocht (1 tot 10 ml), synoviaal weefsel (2 tot 6mm<sup>3</sup>), bot (beenmerg) (2 tot 6 ml) geoogst in en rondom de prothese componenten worden verzameld en ( opgeslagen in steriele containers voor microbiologisch onderzoek en in steriele containers met formaldehyde voor pathologisch onderzoek. Deze research moet ons in staat stellen om te bevestigen of te verwerpen of inderdaad een onderliggende prothese infectie aan de basis ligt van de symptomen van de patiënt maar het kan eveneens helpen om de topografie van de infectie te bepalen met name diffuus of geconcentreerd in een prothese component locatie alsook de opmaak van het microbioom en biofilm.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
UCB Biopharma	
Nummer/Numéro	Administratief adres/adresse administrative
BB190061	Allée de la recherche, 60 1070, Bruxelles
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>mettre a disposition de ses chercheurs du MCH en respectant la volonté du donneur. La biobanque met a disposition du MCH pour la recherche pharmaceutique au sein d'UCB. Incluant entre autres, la recherche de médicaments la recherche de biomarqueurs, l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques, la compréhension de la physiologie et physiopathologie des diverses maladies susmentionnées.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
UCB pharma	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
ULB-COVID-19	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200022	Route de Lennik, 808 1070, Anderlecht
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Accroître les capacités de recherche biomédicales pour lutter contre l'épidémie de COVID-19 en facilitant l'accès aux ressources biologiques et données nécessaires aux projets scientifiques d'excellence.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Favoriser la recherche translationnelle en accélérant les transferts des connaissances fondamentales vers le développement de moyens pour lutter contre les coronavirus et les applications cliniques et industrielles.</li> <li>• Participer au renforcement des plateformes pluridisciplinaires d'excellence, qui permettent de mutualiser les moyens et les compétences d'accroître les investissements dans les secteurs prioritaires pour la santé publique et pour le développement économique.</li> <li>• Favoriser le partenariat public-privé pour renforcer les développements technologiques innovants et la recherche translationnelle.</li> </ul> <p>Les recherches associées aux échantillons biologiques concernent tous les champs des sciences biomédicales et toutes les disciplines. Les projets scientifiques autour des collections s'attachent à élucider les mécanismes liés aux coronavirus. Les équipes utilisant les ressources biologiques ressortent essentiellement du domaine public. Entre recherches fondamentales, recherches translationnelles et analyses épidémiologiques, toutes les activités concourent aux politiques de santé publique.</p> <p>Elle implique l'ensemble des acteurs de la recherche chercheurs des laboratoires académiques et privés utilisant les collections d'échantillons biologiques, centres hospitaliers universitaires, universités, instituts de recherche, institutions responsables de l'organisation et du développement stratégique de la recherche, pàles de compétitivité ; tous autant belges que européens ou d'autres pays.</p> <p>Le laboratoire d'Anatomie Pathologique est certifié 15015189 pour ses analyses.</p> <p>Nature des échantillons :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériel diagnostique clinique Lavage broncho-alvéolaire (LBA), serum, prise de sang</li> <li>• Pièces opératoires</li> <li>• Matériel autopsie</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Université Libre de Bruxelles	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Unca-hTcell biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200015	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Storage of the samples which are collected and engineered as described in the study entitled: 'Engineering van de CAR-T cel glycoalyx om the anti - tumor werkzaamheid te verhogen.' EC 2019-1083, approved by 'Commissie voor Medische Ethiek' on 14/08/2019.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Universitaire biobank Limburg (UBiLim)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190057	Stadsomvaart, 11 3500, Hasselt
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
UBiLim voert biobank activiteit uit in de 3 partnerinstellingen. Het beheer van de studies, projecten en stalen wordt centraal uitgevoerd door het biobank depot van BiLim gelegen in het Jessa Ziekenhuis.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
VZW Jessa Ziekenhuis	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Upper Airways Research Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190074	MRB2, ingang 38, 1de verdieping, UZ Gent C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Het doel van deze aanvraag is een biobank van humaan lichaamsmateriaal aan te leggen met het doel meer inzicht te krijgen in de pathofysiologische mechanismen van Chronische rhinosinusitis (CRS).	
Chronische rhinosinusitis (CRS) zonder nasale poliepen (CRSsNP) en CRS met nasale poliepen (CRSwNP) zijn chronische aandoeningen van de bovenste luchtwegen, gekarakteriseerd door een aanhoudende ontsteking van de nasale en paranasale mucosa en een hoge astma comorbiditeit waarvan het ontstaansmechanisme nog niet volledig ontrafeld is. Hiertoe is het verzamelen van humaan lichaamsmateriaal (bloed en derivaten, weefsel cellen, swab, secretie) van deze patiënten cruciaal.	
De opgebouwde biobank en de verkregen data van alle studies die gebruik zullen maken van het materiaal zullen nieuwe inzichten geven die in de toekomst kunnen leiden tot een betere behandeling van deze aandoeningen en minder recidieven.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	



Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Upper Airways Tumor Biobank (BR-220)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB220003	Corneel Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het doel van deze biobank is om een collectie van humaan lichaamsmateriaal aan te leggen om aan de onderzoeksvragen m.b.t. bovenste luchtweg tumoren te kunnen tegemoet komen. Hiertoe is het verzamelen van humaan lichaamsmateriaal (bloed en derivaten, weefsel cellen, swab, secreties, speeksel) van deze patiënten cruciaal. Volgende lichaamsmaterialen van patiënten met een benigne of maligne tumor van de bovenste luchtwegen kunnen verzameld en bewaard worden in de biobank:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuaire mucosa biopt en mucus al dan niet met een biopt van normaal weefsel (neus, tonsil, wangslimvlies) als intra-individuele controle</li> <li>• Serum</li> <li>• Bloed (EDTA)</li> <li>• Nasale Secreties</li> <li>• Cellen uit restweefsel of bloed</li> <li>• Speeksel</li> </ul> <p>Voor analyse en karakterisatie van de bekomen stalen kunnen volgende technieken gebruikt worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studie van eiwitten : extractie, secretie expressie en kwantificatie via bv western blot, ELISA, FACS, Luminex, proteomics</li> <li>• Studie van lipiden en suikers: extractie, expressie, secretie en kwantificatie</li> <li>• Studie van DNA/RNA : genexpressie - genetisch onderzoek (sequencing)</li> <li>• Histologie/Immunohistochemie/PNA-Fish, Immunofluorescentie</li> <li>• In vitrocultuur van geïsoleerde cellen en restweefsel</li> <li>• Stimulatie van restweefsel, bloed, cellen</li> <li>• Cultivatie en karakterisatie geïsoleerde micro-organismen</li> </ul>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
UZ Gent Thoracic Oncology project specific biobanking - LONG 18-03 (BR-144)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200023	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>Het tijdelijk bewaren van bloed- en weefselstalen verzameld in kader van project LONG 18-03 (Prolung) bij patienten met een operabel non-small cell lung carcinoma. Op geregelde tijdstippen zal het materiaal overgebracht worden naar de Universitaire Biobank Limburg</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
UZ Gent tumorbiobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190108	UZ Gent – Bioresource center Ghent, ingang 46, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Globale UZ Gent tumorbiobank (ikv NKP 27) ter van de biobank bevordering van translationeel kankeronderzoek.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
UZ Ghent Thoracic Oncology Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190070	Longziekten Ingang 12 7de verdiep C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Het bewaren van bloedstalen, lichaamsvochten en weefsel afgenomen in kader van zowel academische als industriële klinische studies bij patiënten met thoracale tumoren.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
UZ KU Leuven Biobank	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190036	Herestraat, 49 3000, Leuven
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Focusses on human body material for scientific research. Human body material collected, stored, sharing and distribution.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Katholieke Universiteit Leuven	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Validatie vermoeidheidsprotocollen (BR-183)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200069	C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
Lactaat-strips zullen worden afgenomen van proefpersonen na inspanning. Deze zullen onmiddellijk na afname vernietigd worden.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
VIB proteomics core recognition (BR-103)	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB200057	Labo meische microbiologie P8, C. Heymanslaan, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
660 reeds bestaande seumstalen afkomstig van patiënten met myotone dystrofie type 1 zullen worden opgestuurd van de universiteit van newcastle en in deze biobank worden gestockeerd voor massaspectrometrie gebaseerde proteoomanalyse	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Bioresource center Ghent	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
VITO	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190064	Boeretang, 200 2400, Mol
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
De biobank VITO richt zich op het verzamelen en bewaren van MLM en gegevens uit bestaande en nieuwe biomonitoringprojecten binnen het thema omgeving en rezongheid. Parellel aan de biomonitoring worden humane reststalen of extra stalen op uniforme en aangepaste wijze gecollecteerd, geregistreerd en bewaard.	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
VITO	

Naam van de biobank/Nom de la biobanque	
Weefselengineering	
Nummer/Numéro	Adminstratief adres/adresse administrative
BB190123	HIRUZ, Corneel Heymanslaan (ingang 81) route 810, 10 9000, Gent
Activiteiten van de bank/Activités de la banque	
<p>De 'Weefselengineering' biobank wordt opgericht om onderzoek te verrichten in het kader van de ontwikkeling van 3D weefsels met toepassing in de regeneratieve geneeskunde en kankeronderzoek.</p> <p>De biobank Weefselengineering heeft tot doel om menselijk lichaamsmateriaal van gezonde personen en patienten te verzamelen en op te slaan voor volgende doeleinden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- onderzoek naar de toepasbaarheid van cellijnen en primaire cellen (stamcellen, fibroblasten, endotheliale cellen, ... ) ge'isoleerd uit verschillende weefsels (dentale pulp, vetweefsel, huidbiopt ... ) in de regeneratieve geneeskunde. Uit restmateriaal kunnen verschillende cellen ge'isoleerd warden, die een meerwaarde bieden aan het onderzoek. Stamcellen zijn aanwezig op verschillende plaatsen in ons lichaam: onder andere in vetweefsel en het binnenste van de tanden (dentale pulp). Uit huidbiopten kunnen bindweefselcellen warden ge-isoleerd. In een huidbiopt kunnen eveneens cellen warden ge-isoleerd die kleine bloedvaten vormen.</li> <li>- onderzoek naar optimale protocollen om de cel len in een functionele, mature toestand te differentieren, gelijkaardig als de functie in ons menselijk lichaam</li> <li>- onderzoek naar nieuwe strategieen om 3-dimensionele weefsels te creeren . Dit kan gebeuren door gebruik te maken van nieuwe technieken zeals 3D bioprinten, elektrospinning, ...</li> <li>- onderzoek naar de invloed van slimme biomaterialen (gederiveerd uit menselijk lichaamsmateriaal) op de functie van cellen en weefsels</li> <li>- onderzoek naar de vorming van 3-dimensionele weefsels metals doel deze te gebruiken voor het ontwikkelen van nieuwe geneesmiddelen, gepersonaliseerde geneeskunde, of om op langere termijn defecte weefsels/organen te vervangen</li> <li>- onderzoek naar de vorming van 3-dimensionale in vitro modellen die de tumor/tumoromgeving nabootsen en de interactie met omliggende weefsels en organen. Deze kanker in vitro modellen zullen leiden tot betere ontwikkeling van efficiënte geneesmiddelen of kankertherapie.</li> </ul> <p>Na isolatie van de cellen uit restmateriaal, warden deze cellen en biomaterialen (dit is te vergelijken met een sponsachtige structuur) gecombineerd tot een 3-dimensioneel weefsel. Na kweken in het labo warden deze weefsels vervolgens geanalyseerd. Hierbij wordt nagegaan of het in vitro gekweekte weefsel gelijkaardige eigenschappen bezit als het weefsel die men wil nabootsen of regenereren. Op deze manier zullen we in staat zijn om de huidige behandelingen en de zorg voor de patient te verbeteren.</p>	
Naam van de uitbater/Nom de l'exploitant	
Universiteit Gent	