



Future Health Nieuwsbrief

Editie (4) januari 2023

Vanuit Future Health onze beste wensen voor 2023! Ook dit jaar staat Future Health voor je klaar om je te ondersteunen in **onderzoek, ontwikkeling en innovatie**. Dat doen we o.a. via onze vernieuwde [ZOLnet-pagina](#). Deze pagina bundelt de informatie die al te vinden was op de ZOLnet-pagina van de CTU én bevat extra informatie over wetenschappelijk onderzoek.

Heb je nog **vragen** na het lezen van de [Future Health-pagina op ZOLnet](#)? Of wens je **meer informatie**? Stuur dan een mailtje naar futurehealth@zol.be of bel naar tel. 089 21 20 20.

Adreswijziging ZOL campus Sint-Jan

Vanaf 1 februari 2023 wordt een naamswijziging doorgevoerd van het adres waarop campus Sint-Jan gelegen is. Het nieuwe, officiële adres van campus Sint-Jan wordt dus:



Ziekenhuis Oost-Limburg
Campus Sint-Jan
Synaps park 1
3600 Genk

In bijlage kan je een brief terug vinden om de sponsor van jouw studie in te lichten over de adreswijziging.

Aangepast beleid Biobank sinds 1 november 2022

In 2018 kwam de [biobank wetgeving](#) in voege. Deze wetgeving vormt het kader rond **uitgevoerde handelingen met menselijke lichaamsmateriaal (MLM)** voor wetenschappelijke doeleinden. Vooral het item traceerbaarheid van MLM stalen voor wetenschappelijk onderzoek was nieuw. Voor onderzoekers betekent het concreet dat alle stalen of weefsels (MLM), die worden afgenomen in kader van studies, bij een biobank geregistreerd moeten worden. Dit houdt meer in dan enkel opslag van de stalen of weefsel in een biobank. Volgens de wetgeving moet het volledige traject van het staal gekend zijn = **traceerbaarheid**. Dit traject wordt bij de biobank in een register bijgehouden.

De opdrachtgever is vrij om te kiezen bij welke biobank de stalen geregistreerd worden. **UBiLim** is een samenwerking tussen de Universiteit Hasselt, het Ziekenhuis Oost-Limburg en het Jessa Ziekenhuis en is

opgericht ter ondersteuning van het translationeel onderzoek dat door de drie partners wordt uitgevoerd. UBILim stelt zijn faciliteiten ook beschikbaar voor onderzoekers van andere ziekenhuizen of onderzoeksinstituten.

Indien u een dossier dient aan te melden bij de biobank dan moet er rechtstreeks contact worden genomen met Kimberly Vanhees van UBILim (kimberly.vanhees@jessazh.be of +32 11 33 82 56) voor het bekomen van de correcte aanmeldingsformulieren.

ZOL partner in Horizon Europe project: Classica

Het ZOL werkt mee aan het Horizon Europe [Classica project](#), onder leiding van dokter Joep Knol en met ondersteuning van Future Health. Via dit project wordt onderzocht **hoe kankers geïdentificeerd** kunnen worden **tijdens een operatie**. Met behulp van **AI** wordt gezocht naar een manier om **intraoperatief** het verschil te kunnen maken tussen goed- en kwaadaardige cellen. Omdat de doorbloeding van tumorcellen verschillend is, kan door middel van fluorescentie en AI een verschil worden gemaakt tussen de weefsels. Met behulp van de financiële steun vanuit de Europese Unie kunnen de vijf deelnemende centra speciaal materiaal aankopen, AI-technologie gebruiken, een gezamenlijke database bijhouden en andere chirurgische teams in de toekomst opleiden. De studie zal in eerste fase 48 maanden lopen; nadien zullen vervolgstudies volgen.



Podcast 'De toekomst van de zorg' met dokter Vandervoort

Op 5 jaar tijd **verdubbelde het aantal vacatures in de zorg** van 10.334 naar 22.256. En door de vergrijzing stijgt de behoefte aan nieuw personeel pijlsnel. Hoe kunnen we aan deze vraag tegemoetkomen, en hoe kan **digitalisering** daarbij helpen? Dat zijn de vragen die besproken werden in de [podcast van Voka](#) met Daan Aeyels (expert zorg en welzijn bij Voka en Voka Health Community), Pieter Vandervoort (cardioloog Ziekenhuis Oost-Limburg) en Dorien Vandormael (innovatiemanager bij i-mens).

RSV vaccin studies

Respiratoir syncytieel virus (RSV) is een veelvoorkomende oorzaak van ernstige luchtweginfecties die voornamelijk voor zuigelingen en oudere volwassenen een risico vormt, maar waar momenteel nog **geen vaccin** tegen bestaat. Eerder dit jaar konden oudere volwassenen echter deelnemen aan twee studies in het ZOL waarin een experimenteel vaccin tegen RSV getest werd. De ontwikkeling van deze vaccins komt niets te vroeg want door het versoepelen van de coronamaatregelen kent RSV voor het eerst sinds het begin van de corona-epidemie weer een opmars.

De twee studies waarvoor oudere volwassenen zich konden inschrijven zijn ondertussen gestopt met het rekruteren van patiënten en zijn nu volop bezig met de efficiëntie van hun vaccins te analyseren. Wil jij ook wel eens meedoen aan een studie met een RSV vaccin of een ander vaccin? Stuur dan een mailtje naar studiecentrum.vaccinatie@zol.be of neem een kijkje op [Projecten | Ziekenhuis Oost-Limburg \(zol.be\)](#) voor een overzicht van de lopende studies.

Work After Back Surgery (WABS studie)

Hoewel het aantal **rugoperaties overheen de tijd toeneemt**, rapporteert een aanzienlijk deel van de patiënten achteraf nog **pijnklachten**. Bovendien kan ongeveer een vijfde van de patiënten niet terug aan het werk binnen 3 maanden tot 1 jaar na de operatie. In de WABS studie (Work After Back Surgery) worden **psychologische factoren bestudeerd** die voorspellend zouden kunnen zijn voor **werkhervatting** en **instandhouding van de klachten**. Concreet worden in deze prospectieve studie 300 patiënten gevolgd voorafgaand aan de operatie tot een jaar nadien. Er wordt gekeken naar pijnklachten, angst voor bewegen, vermijdingsgedrag, generalisatie van angst, persoonlijkheidstrekken (zoals bvb. optimisme), verwachtingen ten aanzien van herstel en werkhervatting. In deze studie, die loopt sinds 2019, worden momenteel in 9 ziekenhuizen, waaronder ZOL, patiënten gerekruteerd. Door de opeenvolgende Covid-golven (en het daarbij horende uitstel van niet-urgente operaties) heeft rekrutering voor de studie vertraging opgelopen. Sponsor RIZIV heeft daarom recent een verlenging van de studieduur tot 2024 goedgekeurd.

National Geographic op bezoek bij Future Health

Eind oktober was National Geographic Magazine op bezoek in ZOL. Dit in kader van een uitgebreide reportage over de **technologische ontwikkelingen** door het **onderzoekscentrum Imec**, gericht op de gezondheidszorg. In het artikel komt ook de jarenlange **structurele samenwerking tussen Future Health en Imec** aan bod. De fotograaf maakte beelden van de testen die we doen voor de nieuwe **health patch** van Imec. De patch wordt momenteel getest bij patiënten met chronisch longlijden tijdens een 6-minuten wandeltest. De patch stelt ons in staat om de **vitale parameters** zoals hartslag en ademhaling niet alleen voor en na de test in kaart te brengen, maar ook op een continue manier tijdens de wandeltest. De foto's verschijnen dit jaar in National Geographic Magazine.



Studie lifestyle interventie bij NAFLD patiënten gestart

Binnen het **LCRC** (Limburg Clinical Research Center – UHasselt en ZOL) heeft het NAFLD lifestyle project als doel te onderzoeken welke behandeling het meest gunstig is voor personen met **niet-alcoholische vetleverziekte (NAFLD)**: begeleiding door een lifestyle coach, digitale begeleiding via een app van Stichting Happi App, of standaardzorg. NAFLD is een leveraandoening die steeds meer voorkomt in de Westerse wereld en die in de meeste gevallen veroorzaakt is door een **ongezonde leefstijl**. Het aanpakken van deze leefstijl is dan ook de eerste stap in de behandeling van NAFLD, met als doel verdere complicaties zoals leverontsteking of type 2 suikerziekte te verlagen. Deze week startte de eerste persoon in de studie. Het project onder leiding van Prof. Dr. Robaeyts wordt gefinancierd door het FWO.

100ste patiënt geïncludeerd in REMOTE studie

Binnen het **LCRC** (Limburg Clinical Research Center – UHasselt, ZOL en Jessa) loopt de **REMOTE studie** o.l.v. Dr. Verhaert. Het doel is om na te gaan of via een **mHealth toepassing** cryptogene beroerte en TIA patiënten sneller op het juiste therapiepad terecht komen. Deze patiënten ontvangen een implanteerbare hartmonitor en gebruiken hiernaast de **FibriCheck applicatie om hartritmestoornissen te detecteren**. Onlangs werd de 100ste patiënt geïncludeerd; de studie heeft als doel in totaal 225 patiënten op te volgen. De

studie, in kader van het PhD van Femke Wouters o.l.v. Prof. Dr. Vandervoort en Prof. Dr. Mesotten wordt gefinancierd via UHasselt.



BlueHealth Innovation Center blaast 10 kaarsjes uit

BlueHealth Innovation Center (BHIC) bestaat **10 jaar** en vierde dat afgelopen november met een verjaardagsevenement in Gent, één van haar 3 uitvalsbasisen naast Genk en Antwerpen. BHIC is actief in de ondersteuning van startende ondernemers en heeft samen met 24 partnerorganisaties een ecosysteem uitgebouwd om elke dag voluit te gaan voor de **digitale transformatie in de gezondheidszorg**. ZOL is één van deze 24 partners en dat al sinds de start. Ook best practices uit ZOL kwamen aan bod, in een panel rond technologie in de zorg met Future Health coördinator Inge Thijs.

Lanakens bedrijf helpt Parkinson patiënten beter te wandelen

You'll never walk alone! Met deze slagzin tracht de jonge Lanakense start-up [Ceriter](#) een **slimme inlegzool** op de markt te brengen om **Parkinson patiënten** te ondersteunen bij het wandelen. De inlegzool werkt samen met een **smartphone applicatie**. Met behulp van audiofeedback tracht de toepassing **Freezing of gait oftewel bevroering tijdens het wandelen te doorbreken** om de patiënt op die manier vlotter te laten wandelen. Via wetenschappelijk onderzoek in samenwerking met de diensten neurologie (o.l.v. Dr. An Driessen) en Future Health van het ZOL heeft deze innovatie zijn weg snel gevonden van idee tot toepassing bij de patiënt. Met een succesvolle nieuwe kapitaalronde is het bedrijf klaar om de toepassing verder uit te rollen! Voor meer informatie bekijk de [TVL-rapportage](#).

Deze nieuwsbrief wordt gestuurd aan ZOL-artsen en –medewerkers die al bekend zijn bij Future Health (incl. CTU) of die hebben aangegeven interesse te hebben in onderzoek, ontwikkeling en innovatie. Stuur de nieuwsbrief gerust door naar collega's. Via een mailtje naar futurehealth@zol.be voegen we hen toe aan onze mailing list. U kan via die weg ook aangeven of u op de hoogte wil gehouden worden van subsidiemogelijkheden en/of oproepen voor studentenprojecten.

Voor praktische info over klinische studies kan u terecht op de [Future Health-pagina van ZOLnet](#).

Een van de inhoudelijke clusters onder Future Health is TRACE, een onderzoeksplatform op het domein van de gezondheidspsychologie, met de Faculteit Psychologie KU Leuven en Dienst Psychologie van ZOL als academische en klinische kernpartners. Via de TRACE nieuwsbrief krijg je info over projecten, initiatieven, interessante vormingsmogelijkheden of literatuursuggesties. Inschrijven kan [hier](#).

Voor info: futurehealth@zol.be (www.futurehealth.be)