



Future Health Nieuwsbrief

Editie 2 - juli 2022

In deze nieuwsbrief brengen we opnieuw enkele projecten van ZOL-artsen en -medewerkers onder de aandacht. Geïnspireerd? Future Health helpt je graag met je projectidee!

Nieuws uit de projecten

Spiegelsessie Vlaams Oncologisch Platform

ZOL, AZ Delta en UHasselt/LCRC zetten samen in op de **verbetering van de kwaliteit van leven van de longkankerpatiënt**, en dit via een platform voor waardegedreven zorg (**VBHC – value based health care**). Uitkomstmaten uit de **ICHOM** longkanker set (International Consortium for Health Outcomes Measurement) werden vertaald naar bruikbare KPI's, en vervolgens gevisualiseerd via een Power BI dashboard. Naast uitkomsten, worden ook proces en kost stapsgewijs in kaart gebracht. Zo wordt een **waardegedreven zorgaanpak** mogelijk en worden de eerste stappen gezet tot de oprichting van het Vlaams Oncologisch Platform, waarbij men onder meer wil aantonen dat verbetering van zorg ook tot een kostenreductie kan leiden. Een huzarenstuk dat enkel kon gerealiseerd worden dankzij de sterke ondersteuning van de IT-diensten van de twee ziekenhuizen, gecoördineerd door een projectmanager via LCRC.



ZOL-team: dr. M. Thomeer en team, i.s.m. de Clinical Data Unit / Dit project kadert in het Limburg Clinical Research Center, de structurele samenwerking tussen UHasselt, ZOL en Jessa gericht op academisch klinisch onderzoek.

Kickoff Remote Clinical Monitoring Center (RCMC) / KCE rapport telemonitoring COVID-19

Op 21 april 2022 werd het **Relanceproject Vlaamse Veerkracht RCMC** (UHasselt, Jessa Ziekenhuis, Noorderhart en ZOL) afgetrapt. In het Remote Clinical Monitoring Center exploreert de **organisatie van telemonitoring op een Limburgs niveau**. Daarmee creëren de projectpartners samen maximaal waarde voor het regionale - en op termijn bredere - innovatie-ecosysteem rond gezondheid en zorg. Locatie van het RCMC is de Health Campus in Diepenbeek, een samenwerking tussen POM Limburg, UHasselt en LRM. Het RCMC vormt weer een volgende stap richting klinische implementatie van telemonitoring, een concept dat al een 10-tal jaar actief wordt onderzocht in ZOL i.k.v. LCRC / Mobile Health Unit. Dat telemonitoring verdere stappen zet, blijkt ook uit het recente **KCE rapport** omtrent **telemonitoring bij patiënten met COVID-19**. RIZIV lanceerde eind 2020 een conventie ter ondersteuning van pilootprojecten voor telemonitoring bij patiënten met COVID-19. In dit onderzoek analyseerde het KCE twaalf projecten die ondersteund werden door

de RIZIV-conventie (waaronder de telemonitoring in ZOL!). Het bijbehorende persbericht en het rapport vindt u [hier](#).

ZOL-team RCMC: dr. P. Vandervoort en team, i.s.m. de Clinical Data Unit / Dit project kadert in het Limburg Clinical Research Center, de structurele samenwerking tussen UHasselt, ZOL en Jessa gericht op academisch klinisch onderzoek.

ZOL-team telemonitoring COVID-19: dr. M. Thomeer, dr. D. Ruttens, dr. P. Vandervoort, i.s.m. de Clinical Data Unit en het Future Health projectteam.

Nieuws van de LCRC doctorandi

Doctoraat Elien Derveaux: Targeting the metabolite fingerprint of non-small cell lung cancer: the power of NMR spectroscopy in clinical metabolomics

Minimaal-invasieve screening tools die vroegtijdige detectie en het monitoren van de patiënt tijdens de behandeling kunnen bevorderen, zijn van cruciaal belang om de prognose van longkankerpatiënten te verbeteren. Er werd voor de eerste keer aangetoond, m.b.v. **metabolomics** technieken en **nucleaire magnetische resonantie (NMR) spectroscopie**, dat er een **significant verschil is in het metabool profiel** van een patiënt met **niet-kleincellige longkanker** (NSCLC) voor en na de volledige chirurgische verwijdering van de longtumor. Dit betekent dat de detectie van een metabole shift in het bloedplasma van de patiënt na de operatie een indicatie is voor een goede prognose.

ZOL-team: promotoren dr. M. Thomeer en dr. L. Mesotten

Best abstract presenter award voor Jeroen Dauw

Op het jaarlijkse congres van de **Belgian Society of Cardiology** won dr. Jeroen Dauw de Best Abstract Presenter Award voor zijn abstract 'Ambulatory Haemodynamic-Guided Management Reduces HF Hospitalisations in a Multicentre European Cohort'. Samen met de universiteiten van Sheffield en Zürich onderzocht hij het **gebruik van implanteerbare sensoren** die draadloos de bloeddruk in de longslagader kunnen meten bij **hartfalenpatiënten**. Met deze metingen kan de cardioloog vanop afstand de medicatie aanpassen. Na 1 jaar leidde het gebruik van deze sensoren al tot een grote afname van het aantal hartfalenopnames en gerelateerde kosten. Hoewel deze techniek reeds beschikbaar is in België, is ze voorlopig nog niet terugbetaald. Dit onderzoek onderstreept het nut van deze sensoren voor de patiënt en de gezondheidszorg.



ZOL-team: promotor dr. W. Mullens

Innovatie in de kijker

Engineer meets Physician congres

Op 31 mei en 1 juni organiseerde RADar, het leer- en innovatiecentrum van AZDelta, het eerste **Engineer meets Physician congres**. Met de klinische data-focus van ZOL, kon een prominente aanwezigheid op het congres niet ontbreken. Noëlla Pierlet, hoofd van de Clinical Data Unit in ZOL, gaf een keynote over het belang van kwalitatieve data om tot waardevolle inzichten te komen.

10 jaar MHU/BHIC

Op 31 maart vierde de **Mobile Health Unit (MHU)** van het Limburg Clinical Research Center haar **tiende verjaardag**. Binnen de Mobile Health Unit doen we onderzoek naar het gebruik van mobiele technologie in de zorg. Ook het **Blue Health Innovation Center (BHIC)** bestaat dit jaar **10 jaar**. ZOL en Stad Genk zijn partner van BHIC sinds de start. BHIC stimuleert de digitale transformatie van de gezondheidszorg met een focus op technologie start-ups.

Nieuws van TRACE

Op **maandagnamiddag 3 oktober** organiseert TRACE de tweede editie van de TRACE **Inspiratiedag**. □

Via korte projectpresentaties en interactieve netwerkmogelijkheden hopen we inzicht te geven in de manier waarop translationele projecten op het domein van de gezondheidspsychologie tot stand komen en hoe deze kunnen bijdragen tot verbeterde klinische zorg.

Op **donderdagmiddag 17 november** verzorgt **Prof.dr. Peter O'Sullivan een webinar** getiteld 'Cognitive Functional Approach to Back Pain'. Hij werkt als Professor Musculoskeletale Fysiotherapie aan Curtin University (Perth, Australia) en is internationaal gekend voor zijn klinisch en onderzoekswerk rond complexe pijnproblemen.

Meer concrete info volgt later. Indien interesse, contacteer de TRACE-coördinatie (lotte.bamelis@zol.be)



FH in de pers

[Nieuws ZOL](#): Zorg voor longkanker verbeteren door in te zetten op waardegedreven zorg: de eerste spiegelbijeenkomst □

[Nieuws ZOL](#): PuRe COVID studie

[HBVL](#): Vijf nieuwe opleidingen UHasselt

[Nieuwsblad](#): Ziekenhuis zet mes in bezoeken op kraamafdeling ('dankzij' corona): "We hebben op dat vlak te veel toegelaten"

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.

Deze nieuwsbrief zal 4 keer per jaar worden verspreid; wanneer tussenin nieuwe wetgeving of procedures m.b.t. klinische studies actief worden, sturen we daarvoor apart een CTU-nieuwsbrief.

Voor praktische info over klinische studies kan u terecht op de [CTU-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 kempartners. 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)