

## Overzicht van de acht nieuwe Medical Delta hoogleraren en hun onderzoek

**Prof. dr. Sita Bierma-Zeinstra** (Erasmus MC, TU Delft) – onderzoek naar vroegere behandeling en preventie van artrose door, met behulp van biomechanische modellen, de gewrichtsbelasting en gewrichtsgroei te optimaliseren (onderdeel van het wetenschappelijke programma [Medical Delta: Improving Mobility with Technology](#))

**Prof. dr. Ariane Briegel** (Universiteit Leiden, TU Delft) – onderzoek naar de interactie tussen bacteriën en hun menselijke gastheer tijdens infecties om betere behandelmethodes voor infectieziekten te ontwikkelen.

**Prof. dr. Lioe-Fee de Geus-Oei** (LUMC, TU Delft) – onderzoek naar kankertherapie op maat zodat, met behulp van moleculaire imaging technieken, voor iedere patiënt de meest effectieve behandeling kan worden gekozen.

**Prof. dr. ir. Maaïke Kleinsmann** (TU Delft, LUMC) – onderzoek naar het effectief inzetten van 'remote patient management' platformen via welke patiënten en zorgverleners op afstand data uitwisselen (onderdeel van het wetenschappelijke programma's [Medical Delta Cardiac Arrhythmia Lab](#) en [Healthy Society](#))

**Prof. dr. Gijsje Koenderink** (TU Delft, Erasmus MC) – onderzoek naar materiaaleigenschappen van menselijke cellen en weefsels om meer inzicht te krijgen in de werking hiervan en eventuele afwijkingen te detecteren.

**Prof. dr. Maureen Rutten-van Mólken** (Erasmus Universiteit, LUMC, TU Delft) – onderzoek naar de betaalbaarheid van digitale medische technologie en de aansluiting hiervan bij marktbehoeften en de zorgpraktijk (onderdeel van het wetenschappelijke programma [Medical Delta's Journey from Prototype to Payment](#))

**Prof. dr. Marion Smits** (Erasmus MC, TU Delft) - onderzoek naar diagnosticeren van hersentumor op basis van MRI en beeldanalyse methoden, zodat hier geen hersenoperatie meer voor nodig is (onderdeel van de wetenschappelijke programma's [HollandPTC Medical Delta program on HTA value proposition](#) en [Medical Delta Cancer Diagnostics 3.0: Big Data Science of in & ex vivo Imaging](#))

**Prof. dr. Eline Slagboom** (LUMC, TU Delft) – onderzoek naar computationele methoden om meer inzicht te krijgen in factoren die het risico op ouderdomsziekten vergroten of verkleinen, en uiteindelijk het vitaal oud worden te stimuleren (onderdeel van het wetenschappelijke programma [METABODELTA: Metabolomics for clinical advances in the Medical Delta](#))

