

Máxima MC Onderzoek & Innovatie Fonds  
Postbus 7777  
5500 MB Veldhoven

Datum: 18 juni 2020  
Brief nr.: 2020-017  
Betreft: Advies Commissie Onderzoek en Innovatie m.b.t. thema's

Beste Máxima MC Onderzoek & Innovatie Fonds,

Onlangs is de heer Steinmeijer aanwezig geweest bij een vergadering van de Commissie Onderzoek & Innovatie (COI). Tijdens deze vergadering heeft hij de COI verzocht om een advies op te stellen voor het bestuur van het Máxima MC Onderzoek & Innovatie Fonds (Stichting Onderzoek & Innovatie Máxima MC). Wij hebben begrepen dat er vanuit de Stichting behoefte is aan enkele thema's om *goodwill* te creëren bij potentiële gevers en waarmee de Stichting 'de boer op kan gaan'. Binnen de COI is dit besproken en hieruit zijn de volgende vier thema's naar voren gekomen, dit betreffen de specifieke pijlers voor MMC:

### **1. Geboortezorg:**

Ons Vrouw Moeder Kind centrum is een bron van ontwikkelingen waarin medewerkers zich inzetten voor een veilige en prettige zwangerschap en bevalling. Onderzoeken tussen de binding van ouder en kind bij extreme vroeggeboorte, complicaties tijdens zwangerschappen na obesitaschirurgie en weeënregistratie spelen een grote rol. Naast wetenschappelijk onderzoek worden nieuwe innovaties geïntroduceerd, waarbij bijvoorbeeld een pleister is ontwikkeld samen met een start-up bedrijf voor weeënregistratie ten behoeve van een veilige bevalling. Ook zijn innovaties in geavanceerde monitoring op de NICU geïntroduceerd, waarmee de NICU van MMC tot een van de koplopers behoort in het toepassen van family centered care in een veilige omgeving. Daarnaast willen we als leider van een Europese alliantie binnen enkele jaren een kunstmatige baarmoeder hebben ontwikkeld om premature kinderen een betere start te kunnen geven. De kartrekker van de pijler Geboortezorg binnen MMC is mevr. dr. J.O.E.H. (Judith) van Laar (gynaecoloog).

### **2. Duurzame gezondheid:**

Zo lang mogelijk, zo gezond mogelijk blijven leven zodat onze patienten het maximaal mogelijke uit hun leven kunnen halen. MMC draagt daar bijvoorbeeld aan bij door de ontwikkeling en implementatie van technologie voor monitoring, behandeling en revalidatie op afstand van chronische hart- en longpatiënten thuis en het onderzoeken van de beste behandelmethodes gericht op leefstijlverbetering en preventies van bijkomende ziektes. Hierin heeft MMC een track-record van vele publicaties, maar ook worden nieuwe vormen van zorg geïmplementeerd in de klinische praktijk én thuissituatie, waar ook de zorgverzekeraars interesse in getoond hebben. De kartrekker van de pijler Duurzame gezondheid binnen MMC is dhr. dr. H.M.C. (Harel) Kemps (cardioloog).

### **3. Oncologie:**

Na de diagnose 'kanker' willen wij iedereen zo snel mogelijk de beste zorg bieden. We kijken hierbij naar de kwaliteit van leven en persoonlijk zorg. Daarnaast speelt 'prehabilitatie' een grote



rol binnen MMC. Dit is een trainingsprogramma voorafgaand aan een oncologische ingreep, met als doel om de conditie te verbeteren waardoor het herstel vlotter gaat en de kans op complicaties kleiner wordt. MMC is koploper in het onderzoeken maar ook het daadwerkelijk aanbieden van deze prehabilitatie. De kartrekker van de pijler Oncologie binnen MMC is dhr. dr. G.D. (Gerrit) Slooter (chirurg).

#### **4. Pijn:**

Door onderzoek te doen naar (relatief onbekende) pijnsyndromen, maken we nieuwe behandelmethodes mogelijk en krijgen we nieuwe inzichten in het diagnostiseren en meten van pijn. We helpen mensen terug naar een functioneel leven; van premature baby tot geriatrische patient. Buikwandpijn (ACNES) en chronische liespijn en de rol van medische implantaten zoals "matjes" hierin heeft speciale aandacht in MMC. Het MMC heeft hierbij een Expertisecentrum SolviMáx dat uniek is in Nederland. De kartrekker van de pijler Pijn binnen MMC is dhr. dr. R.M.H. (Rudi) Roumen (chirurg).

Wij hopen dat jullie met bovenstaande thema's verder kunnen en potentiële gevers aan kunnen trekken. Voor meer informatie zie ook de website: <https://www.mmc.nl/over-ons/innovatie-wetenschap/>

In de verwachting u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groet,  
namens de COI,

Mevr. dr. A.M. (Anke) Nieuwesteeg  
*Secretaris Commissie Onderzoek & Innovatie*