



# CORDIAL

## EEN UPDATE VAN ONS

Met genoeg delen we met u de meest recente successen van ons project.

### GOEDE VOORTGANG IN KLINISCHE PROEVEN

Het Europese CORDIAL-project onderzoekt de veiligheid en werkzaamheid van een innovatief peritoneaal dialysesysteem (PD) voor nierpatiënten.

Het systeem maakt gebruik van een apparaat dat is ontworpen om de dialysaatvloeistof continu te regenereren, waardoor de klaring wordt verbeterd en tegelijkertijd zowel het benodigde volume vloeistof als de nadelige effecten van verhoogde glucoseconcentraties worden geminimaliseerd.

In 2024 is een eerste klinische studie bij mensen (First in Human, FIH) gestart, waaraan tot nu toe zes patiënten in Utrecht (Nederland), twee in Modena (Italië) en vier in Madrid (Spanje) hebben deelgenomen. Alle deelnemers hebben het apparaat twee weken gebruikt, wat resulteert in een totaal van twaalf patiënten. Het apparaat is goed verdragen door de patiënten, is gemakkelijk te gebruiken voor zorgprofessionals en heeft veelbelovende eerste resultaten laten zien.



### WE VERSPREIDEN ONZE VORDERINGEN.

In 2025 werd het apparaat gepresenteerd op diverse nationale en internationale evenementen, waaronder de "**Controversies Conference on Green Dialysis: Environmentally Sustainable Care, Growth, and Innovation - KDIGO**" (DE, april), een cursus over **therapeutische innovaties in de nefrologie** (ES, april), het EuroPD-congres (ES, oktober) en het **jaarlijkse congres van de European Society of Artificial Organs** (NL, juni), om er maar een paar te noemen.

Een aanstaande economische publicatie zal een analyse geven van het Europese landschap en de regionale beschikbaarheid van peritoneale dialyse (PD) beoordelen. Andere wetenschappelijke artikelen die dit jaar zijn **gepubliceerd, omvatten een update over draagbare**, op het lichaam gedragen en implanteerbare kunstnieren, **een validatie van computationele PD-modellen bij dieren en patiënten, recente ontwikkelingen in op sorbenten gebaseerde PD-technologieën** en de **rationale en het ontwerp van de eerste klinische studie bij mensen, CORDIAL, naar sorbent-ondersteunde continue-stroom PD.**



### MEER INFORMATIE VINDT U OP ONZE WEBSITE:

[www.projectcordial.eu](http://www.projectcordial.eu)

Het CORDIAL-project is gestart op 1 juli 2021. Het is een samenwerking tussen nefrologieafdelingen van drie Europese ziekenhuizen (UMC Utrecht (NL), UNIMORE (IT) en SERMAS (ES)) en twee bedrijven (Nanodialysis (NL) en Ppi Healthcare Consulting (UK)).



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



Dit project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020-onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 945207.



### WERK SAMEN MET ONS AAN HET VORMGEVEN VAN DE TOEKOMST VAN PD

De voorlopige resultaten van het onderzoek naar de interesses en zorgen van Parkinsonpatiënten met betrekking tot nieuwe apparaten worden momenteel geanalyseerd. De eerste resultaten worden binnenkort gepubliceerd.

De enquête staat nog steeds open voor geïnteresseerden die hun mening willen delen. Als u wilt deelnemen, kunt u terecht op de **CORDIAL**-website.



### BESTEMMING BEREIKEN

Het bereiken van patiënten in de dagelijkse klinische praktijk is ons uiteindelijke doel, daarom blijven we werken aan het behalen van de CE-markering.

Daarnaast zijn er focusgroepen opgezet in Nederland, Spanje en Italië om inzicht te krijgen in de voorkeuren en ervaringen van WEAKID-gebruikers.

We staan open voor samenwerking met private partners, investeerders of branchegenoten die geïnteresseerd zijn in het versnellen van de commercialisering.



Blijf op de hoogte van onze laatste updates of neem contact met ons op via [cordial@umcutrecht.nl](mailto:cordial@umcutrecht.nl).