



# CORDIAL

Siamo lieti di condividere con voi la nostra prima newsletter che presenta i risultati ottenuti finora nel progetto CORDIAL.

## COSA SAPERE DI NOI



### PROTOTIPO PRONTO PER GLI STUDI CLINICI!

Il progetto CORDIAL, iniziato il 1 luglio 2021, nasce da una collaborazione tra i dipartimenti di nefrologia di tre ospedali (UMC Utrecht (NL), UNIMORE (IT) e SERMAS (ES)) e due società (Nanodialysis (NL) e Ppi Healthcare Consulting (UK)), tutti europei. L'obiettivo del progetto è sviluppare un nuovo sistema portatile per la dialisi peritoneale e ottenerne la convalida clinica di un nuovo dispositivo a disposizione dei pazienti con malattie renali.

Dopo quattro incontri transnazionali, con il supporto del nostro comitato consultivo esterno, CORDIAL sta raggiungendo risultati importanti a beneficio sia dei pazienti che degli operatori sanitari.

Resta sintonizzato e contattaci via [cordial@umcutrecht.nl](mailto:cordial@umcutrecht.nl) per maggiori informazioni.

### TEST DI FACILITÀ DI UTILIZZO HA AVUTO SUCCESSO

I dispositivi pronti sono già stati utilizzati per verificare la facilità di utilizzo sia da parte di pazienti che di infermieri nei Paesi Bassi, Spagna e in Italia.

I risultati sono soddisfacenti, non sono stati identificati rischi maggiori e c'è stato un feedback prezioso per le fasi future.



### I PROSSIMI PASSI

Siamo in una fase entusiasmante di approvazione sia del dispositivo che del protocollo per affrontare il primo studio sull'uomo con 12 pazienti nel 2023.



### I DISPOSITIVI SONO PRONTI

I dispositivi sono stati assemblati e il primo set di cartucce è stato utilizzato per validare il processo di condizionamento. Il set finale di dispositivi sarà pronto all'inizio del 2023, quando inizierà il trial di fase I, che utilizza la tecnologia CORDIAL (primo trattamento clinico sull'uomo).

MAGGIORI INFORMAZIONI SONO DISPONIBILI SUL NOSTRO SITO WEB: [www.projectcordial.eu](http://www.projectcordial.eu)

Il progetto CORDIAL ha lo scopo di dimostrare l'efficacia di un nuovo sistema per la dialisi peritoneale che, con un ricircolo continuo e adsorbimento, rigenera il dialisato assorbendo le tossine uremiche. In questo modo si migliora la clearance e si riducono gli effetti dannosi delle alte concentrazioni di glucosio.



Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea, numero di riferimento 945207