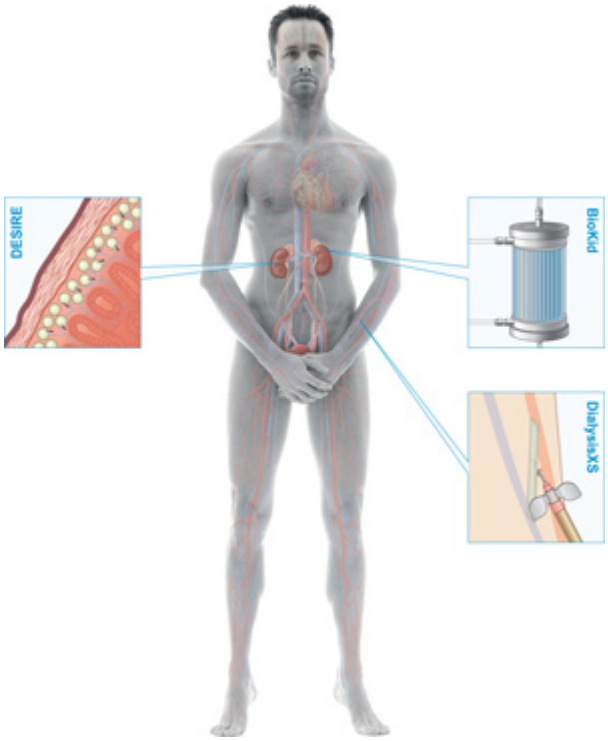
NIEREN

Nieuwe kansen bieden zich aan

Multidisciplinaire samenwerking biedt nieuwe mogelijkheden om de gezondheidszorg voor nierpatiënten te verbeteren. Nieuwe inzichten in dit veld hebben geleid tot een verschuiving van de onderzoeksfocus. Niet alleen voor de Nierstichting, maar ook voor de betrokken bedrijven.



Klik op een project plaatje om naar dat project te gaan

Alleen al in Nederland zijn er zo'n 40.000 mensen die onder behandeling staan van een nefroloog. Van deze mensen zijn er 6.000 dialyse patiënt en 7.000 hebben een niertransplantatie achter de rug. Vooral voor de dialyse patiënt is de fysieke en geestelijke belasting enorm groot. Dialyse heeft een enorme impact op hun dagelijks leven. Omdat de dialyse nooit alle schadelijke stoffen uit het bloed kan zuiveren, voelen dialyse patiënten zich eigenlijk nooit echt gezond.

Binnen de nierprojecten wordt in eerste instantie gewerkt aan oplossingen die nierfalen, helpen voorkomen. Want wanneer de nierfunctie ten gevolge van nierfalen is gereduceerd tot zo'n 15 % van de oorspronkelijke capaciteit, is dialyse onontkoombaar geworden. Dialyse is dan tevens de enige oplossing om in afwachting van een niertransplantatie de tijd te overbruggen. Een belangrijk deel van het onderzoek richt zich dan ook op het verbeteren van de dialyse

behandeling. Betere vaattoegang en een verbeterde zuivering van afvalstoffen uit het bloed, kunnen het welbevinden en de gezondheid van dialyse patiënten enorm verbeteren.

Een implanteerbare kunstnier is de droom van de Nierstichting. Hiermee zouden de zeer belastende en tijdrovende bezoeken aan het dialyse centrum zo goed als verleden tijd zijn. De hiermee te behalen winst voor patiënt en maatschappij is enorm. Met deze gedachten in het achterhoofd hebben de relevante onderzoekers zich verenigd binnen BMM. Voor de Nierstichting is dit een nieuwe manier om onderzoek te versnellen en dichter bij de patiënt te brengen. In de rol van intermediair stimuleert de Nierstichting deze multidisciplinaire samenwerking tussen ingenieurs, wetenschappers, klinische experts en bedrijven.

 © BMM, Stichting BioMedical Materials