# **GEWONE VERGADERING**

## DER LEDEN VAN HET

Bataafsch Genootschap   
der Proefondervindelijke Wijsbegeerte

te Rotterdam

### OP MAANDAG 4 DECEMBER 2023 TE 20.00 UUR

In zaal SH 2 van Stadhuis van Rotterdam (ingang **B** via poort)

en

via de video-conferentie-app ZOOM waarvoor u in de mail de link aantreft.

Spreker: Drs. Tom Oostrom

Directeur Nierstichting

ONDERWERP :

**‘Dromen, durven, doen’:**

**De draagbare kunstnier casus**

Nierdialyse, in de WO II uitgevonden door de Nederlandse professor Willem Kolff, kwam in de jaren ’60 beschikbaar voor de behandeling van nierpatiënten met chronisch nierfalen. Dit medische wonder was in die tijd de ‘talk of the town’, want de diagnose nierfalen betekende niet langer een doodvonnis. Aanvankelijk besloten selectiecommissies in de jaren ’60 op basis van arbitraire criteria over leven en dood van nierpatiënten, als gevolg van een tekort aan dialysemogelijkheden. Vanaf de jaren ’70 was dialyse in Amerika en daarna ook in Europa voor iedere nierpatiënt beschikbaar.

Ruim 50 jaar later is het medische wonder door gebrek aan innovatie verworden tot achterblijver in de medische technologie. Nog altijd zijn nierpatiënten aangewezen op driemaal 4 uur per week dialyse in het ziekenhuis. Het gebrek aan innovatie in de dialysemarkt in combinatie met de beschikbaarheid van nieuwe technologie om de dialysemachine eindelijk kleiner te maken, was voor de Nierstichting reden om de handschoen op te pakken. Met partners in Zwitserland en Singapore ontwikkelde de Nierstichting een draagbare kunstnier die nierpatiënten thuis of onderweg kunnen gebruiken. Zodat nierpatiënten niet langer hun leven hoeven af te stemmen op de behandeling, maar de behandeling zich afstemt op hun leven. De komende paar jaar wordt de draagbare kunstnier getest op patiënten en na certificering komt het apparaat op de markt.