

Miljoen euro voor veelbelovend poeponderzoek tegen diabetes

Het Amsterdam UMC krijgt 1 miljoen euro om te onderzoeken of darmbacteriën mensen met diabetes type 1 kunnen helpen. Het geld komt van de Stichting Diabetes Onderzoek Nederland en het Diabetesfonds.

In Nederland hebben ongeveer 120.000 mensen diabetes type 1. Ze moeten zichzelf insuline toedienen om hun suikerstofwisseling op peil te houden. Het nieuwe onderzoek richt zich op poebacteriën in de darmen die een rol spelen bij de suikerstofwisseling en het afweersysteem.

Onderzoeker Max Nieuwdorp deed al verkennend onderzoek naar het overbrengen van darmbacteriën via poeptransplantatie in de dunne darm van mensen met diabetes type 1. Hij hoopt door deze behandeling de alvleesklierfunctie van patiënten “op te poetsen”. De alvleesklier speelt een belangrijke rol bij het regelen van de bloedsuikerspiegel.

Nieuwdorp gaat kijken hoe de aanval op de insulineproducerende cellen samenhangt met de bacteriën in de darmen en of behandeling met goede darmbacteriën het immuunsysteem minder agressief maakt tegen het eigen lichaam. Het nieuwe onderzoek bestaat uit drie studies en zal vijf jaar duren. Genezing is dan de volgende stap, zegt Nieuwdorp.

(Bron en volledig artikel NOS)