

Parelsnoer en diabetes

De verwachting is dat het aantal diabetespatiënten de komende jaren fors toeneemt door overgewicht, te weinig lichaamsbeweging en slechte eetgewoonten. Ook begint diabetes vaker op een jeugdige leeftijd. In Nederland zijn ongeveer 600.000 mensen gediagnosticeerd met diabetes; daarnaast zijn er naar verwachting 250.000 mensen die nog niet gediagnosticeerd zijn. Er is nog steeds geen genezing mogelijk.

De meeste diabetespatiënten worden behandeld in de eerstelijnsgezondheidszorg. Bij langere duur van de diabetes neemt de kans op complicaties toe. Door de jongere leeftijd waarop diabetes begint, zal het aantal complicaties met bijbehorende kosten in de nabije toekomst sterk stijgen. Het zijn vooral patiënten met complicaties van diabetes in combinatie met andere kwalen, die bij de universitair medische centra (UMC's) onder behandeling komen.

De bestaande diabetesregistraties en gespecialiseerde diabetesinformatiesystemen moeten worden uitgebreid met biobanken om zo ook voldoende vertegenwoordiging in het wetenschappelijk onderzoek te hebben voor de relatief minder vaak voorkomende complicaties. Voor het Parelsnoer Initiatief wordt begonnen met "type 2" diabetespatiënten. Vroeger werd deze vorm van diabetes ook wel ouderdomsdiabetes genoemd.

Wetenschappelijke waarde van de parel diabetes

Door de progressieve lijn van diabetes zal de behandeling van diabetescomplicaties

als nierfalen, hartfalen en onderbeenamputaties, een groot beslag op de gezondheidszorg leggen. Alleen door preventie van diabetescomplicaties, door het identificeren van te behandelen risicofactoren en goede behandelstrategieën, kunnen de kosten beheersbaar blijven.

Het bundelen van klinische gegevens over diabetes biedt mogelijkheden om (genetische) risicomarkers voor ziektebeloop en complicaties te identificeren. Daarnaast kan hiermee de (kosten-) effectiviteit van therapieën, medicatie en ondersteuning geëvalueerd worden.

Op diverse manieren wordt gewerkt aan de verbetering van voorlichting, preventie en onderzoek. Dit gebeurt in overleg met collectebusfondsen (Diabetesfonds, Hartstichting en Nierstichting) en de patiëntenvereniging Nederlandse Diabetes Federatie. Ook worden relaties onderhouden met diverse grote farmaceutische bedrijven, zoals Merck, GSK, Novartis, Novo Nordisk, Astra Zeneca en Bayer.

Nederlandse onderzoekers maken al deel uit van relevante EU-projecten op

het gebied van diabetes of de genetica van diabetes. Een aantal van deze projecten maakt gebruik van een gemeenschappelijke biobank. Er zijn nog geen biobanken gericht op ernstige diabetescomplicaties. Op termijn kunnen de Europese netwerken dienen als uitbreiding op de Parelsnoer biobank voor diabetes.

Definitie van de parel

Voor de diabetes parel bio-databank komen patiënten in aanmerking met type 2 diabetes mellitus, volgens de definitie van de Wereldgezondheidsorganisatie. Het gaat specifiek om de groep diabetes patiënten, die in zorg zijn bij één van de UMC's en/of aan de UMC gelieerde eerstelijns en transmurale zorgsystemen.

Naast het gepseudonimiseerde patiëntendossier, zal voor deze parel DNA, urine, plasma en serum worden verzameld.



Het Parelsnoer Initiatief

Het Parelsnoer Initiatief realiseert een unieke samenwerking tussen de acht universitair medische centra. Het Parelsnoer Initiatief, opgericht in 2007 door de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra (NFU), verzamelt op interuniversitair niveau klinische data en biomaterialen.

Door het bundelen van deze gegevens en materialen kan de wetenschap zich ontwikkelen, wordt de patiënt nog beter behandeld en kan nieuwe productontwikkeling plaatsvinden. Dit versterkt de economische positie van het biomedisch onderzoek in Nederland.

Het project richt zich in eerste instantie op negen ziektebeelden (genaamd parels). In de toekomst kunnen de activiteiten van het Parelsnoer Initiatief uitgebreid worden naar andere ziektebeelden.

Voor meer info kunt u contact opnemen met het Parelsnoer Initiatief via info@parelsnoer.org.