

Persbericht

Amersfoort, 15 november 2012

Congres Schildklier Organisaties Nederland:

Onderzoek organen kweken uit stamcellen stemt hoopvol

Tijdens een uitverkocht jubileumcongres van Schildklier Organisaties Nederland (SON) in Utrecht op vrijdag 9 november lieten prof. dr. A. Hermus (internist-endocrinoloog in het UMC St. Radboud) en prof. dr. E. Fliers (hoofd van de afdeling Endocrinologie en Metabolisme AMC) positieve geluiden horen over het onderzoek naar het kweken van organen uit stamcellen. Goed nieuws voor schildklierpatiënten.

Het blijkt mogelijk om uit stamcellen nieuwe organen te kweken, zo vertelden de twee wetenschappers: 'We zijn zover dat we transplantatie hebben uitgevoerd van embryonale cellen die in het laboratorium zijn omgebouwd tot schildkliercellen.' Voor de schildklierpatiënt zou dit kunnen betekenen dat een trage schildklier hiermee kan worden aangepakt. Eén op de 2000 baby's heeft bij de geboorte, vanwege een foutje tijdens de embryonale ontwikkeling, een trage schildklier, een aandoening bekend als hypothyreoïdie. De schildklier maakt dan niet genoeg hormonen aan. Ongeveer de helft van deze baby's heeft een zware vorm van hypothyreoïdie wat kan leiden tot vertraagde groei en mentale handicaps. Om dit te behandelen moeten patiënten levenslang dagelijks schildklierhormoon slikken. Dat zou met de nieuwe ontwikkeling in de toekomst niet meer nodig zijn. Hermus en Fliers meldden wel dat we nog geduld moeten opbrengen. 'De daadwerkelijke toepassing bij mensen laat nog even op zich wachten; momenteel wordt er alleen nog met muizen gewerkt. Maar de ontwikkelingen zijn ontegenzeggelijk hoopvol te noemen. We snappen steeds beter wat er in de weefsels gebeurt en er zijn associaties met genetische varianten. Dat stimuleert om nog meer onderzoek uit te voeren.'

Daniëlle Oerlemans SON-ambassadeur

Nieuws van een ander kaliber op het feestelijke congres was de presentatie van zowel een nieuwe huisstijl als website. En als klap op de vuurpijl werd bekendgemaakt dat Daniëlle Oerlemans SON-ambassadeur is. Daar gingen de handen van de 850 bezoekers voor op elkaar. Oerlemans die zelf ooit haar wielertopsportcarrière moest onderbreken vanwege schildklierproblemen, onderschrijft het belang van een goede snelle diagnose en behandeling: 'Ik weet dat er nog veel te bereiken valt in onderzoek en zorg voor schildklierpatiënten. Ik heb zelf veel baat bij de juiste medische zorg en kan daarom zonder problemen een heel actief leven leiden. Dat gun ik anderen ook en daarom geef ik SON graag een steuntje in de rug.'

Een uitgebreid verslag van deze dag, inclusief de lezingen, postersessies en foto's, is te vinden op www.schildklierjubileum.nl.