

## Darmflora en parkinson

Een van de – moleculaire – kenmerken van de ziekte van Parkinson is de opstapeling van een specifiek eiwit genaamd alfa-synucleïne. Uit onderzoek blijkt dat deze alfa-synucleïne opstapelingen al in de darmen kunnen zitten vooraleer ze te vinden zijn in de hersenen. Men heeft ook ontdekt dat de darmflora van parkinson-patiënten sterk afwijkt van die van gezonde personen en dit reeds in de vroege fasen van de ziekte. Uit onderzoek in proefdieren en studies met antibiotica bij patiënten blijkt dat de darmflora wijzigen een positief effect kan hebben op de progressie en symptomen van parkinson. Vandaag is de enige manier om de bacterie-samenstelling in de darmen volledig en blijvend te veranderen, een stoelgangtransplantatie.

Via een een klinische studie in het UZ Gent willen de teams van Prof. Roosmarijn Vandenbroucke (VIB-UGent), Prof. Patrick Santens (neurologie, UZ Gent), Prof. Debby Laukens (gastroenterologie, UZ Gent) en Prof. Danny De Looze (gastroenterologie, UZ Gent) het effect van stoelgangtransplantatie op parkinson nagaan.

## Wie kan deelnemen?

We zoeken parkinson-patiënten tussen 50 en 65 jaar die hun diagnose pas na hun 50ste kregen om deel te nemen aan deze stoelgangtransplantatie-studie. Daarnaast zijn we ook op zoek naar parkinson-patiënten én gezonde mensen jonger dan 65 jaar die eenmalig stoelgang en bloed willen doneren voor verder wetenschappelijk onderzoek naar de rol van darmflora in de ziekte van Parkinson.

Prof. Roosmarijn Vandenbroucke (VIB-UGent): "Deze klinische studie zal ons toelaten om uitsluitsel te geven indien stoelgangtransplantatie een positief effect heeft op de symptomen en vooral ook de progressie van de ziekte van Parkinson. Er is immers dringend behoefte aan een middel dat niet alleen de symptomen verlicht!"

## Hoe kan je contact opnemen?

VIB-UGent - Prof. Roos Vandenbroucke - [Roosmarijn.Vandenbroucke@ugent.vib.be](mailto:Roosmarijn.Vandenbroucke@ugent.vib.be)  
VIB-UGent & UZ Gent: Dr. Arnout Bruggeman - [Arnout.Bruggeman@UZGent.be](mailto:Arnout.Bruggeman@UZGent.be)

