

Samenwerking tussen ZNA, UA, UGent, Innogenics en onderzoekers uit Zweden en de VS

Doorbraak in onderzoek naar Alzheimer

Persbericht
10 augustus 2010

ZNA

Leopoldstraat 26
2000 Antwerpen

tel: 03 234 41 11
www.zna.be

In samenwerking met onderzoekers uit Zweden en de VS heeft een consortium van Belgisch onderzoekers een ontdekking gedaan die het mogelijk maakt om met quasi volledige zekerheid toekomstige gevallen van de ziekte van Alzheimer te voorspellen. In tegenstelling tot de berichten die vandaag in de media verschenen, zit er wel degelijk een heel team achter de ontdekking. De onderzoekers schreven samen hun resultaten neer in het toonaangevende vakblad 'Archives of Neurology'.

Prof. Dr. Sebastiaan Engelborghs en Prof. Dr. Peter Paul De Deyn – beiden verbonden aan de Universiteit Antwerpen en de ZNA Geheugenkliniek - waren in 2008 één van de de initiatiefnemers van het onderzoek. De onderzoeksgroep analyseerde de voorbije jaren gegevens van meer dan 400 oude mensen: 114 van hen beschikten over normale normale cognitieve functies, 196 hadden lichte cognitieve problemen en 100 mensen hadden de ziekte van Alzheimer. De vorsers identificeerden proteïnen (biomerkers) die aanwezig zijn in het cerebrosproinale vocht. Ze troffen een afwijkend patroon van biomerkers aan bij 90 procent van de patiënten met de ziekte van Alzheimer, bij 72 procent van de mensen met lichte cognitieve problemen en 36 procent van de mensen met normale cognitieve functies.

Vervolgstudie in ZNA Geheugenkliniek

Deze resultaten werden vervolgens bevestigd op een groep van patiënten met een zekerheidsdiagnose van de ziekte van Alzheimer. Deze groep patiënten was afkomstig uit de ZNA Geheugenkliniek. Op basis daarvan ontwikkelden de onderzoekers uiteindelijk een model dat toelaat om met bijna 100 procent zekerheid te voorspellen wie de ziekte van Alzheimer zal krijgen. Deze afwijkende biomarkerpatronen zijn immers jaren voor de eerste symptomen van de ziekte van Alzheimer uitbreken, aanwezig.

Volgens cijfers van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) lijden wereldwijd ongeveer 37 miljoen mensen aan dementie. In het merendeel van de gevallen ligt de ziekte van Alzheimer aan de basis.

Meer informatie:

Prof. Dr. Sebastiaan Engelborghs

ZNA Geheugenkliniek

GSM 0479 68 62 17

Sebastiaan.Engelborghs@zna.be

www.zna.be

ZNA (ZiekenhuisNetwerk Antwerpen), de grootste gezondheidszorgorganisatie van België, wil toegankelijke en kwaliteitsvolle gezondheidszorg bieden voor iedere patiënt. De groep omvat 3 algemene ziekenhuizen, 7 dagcentra en 6 gespecialiseerde ziekenhuizen. ZNA stelt zo'n 6.000 mensen tewerk, waaronder 600 artsen, die dagelijks zo'n 6.000 patiënten verzorgen.

ZNA omvat:

3 algemene ziekenhuizen met een uitgebreid medisch aanbod in Noord, Centrum en Zuid (ZNA Jan Palfijn, ZNA Stuivenberg/Sint-Erasmus en ZNA Middelheim)

6 dagcentra voor daghospitalisatie, raadplegingen en medisch-technische onderzoeken (ZNA Hoge Beuken, ZNA Jan Palfijn, ZNA Koningin Paola Kinderziekenhuis, ZNA Middelheim, ZNA Sint-Elisabeth, ZNA Sint-Erasmus en ZNA Stuivenberg)

8 gespecialiseerde ziekenhuizen met een zorgaanbod afgestemd op specifieke patiëntengroepen als bejaarden, kinderen en psychiatrische patiënten (ZNA Hoge Beuken, ZNA Joostens, ZNA Koningin Paola Kinderziekenhuis, ZNA Psychiatrisch Ziekenhuis Stuivenberg, ZNA Sint-Elisabeth, ZNA Universitair Centrum voor Kinder- en Jeugdpsychiatrie Antwerpen)