



LSHPPS DAG

Bloed biomarkers voor de ziekte van Alzheimer.
Een nieuwe realiteit

Research support

European Commission (Marie Curie International Training Network, grant agreement No 860197 (MIRIADE), and JPND(bPRIDE), IMI 3TR and EPND projects, Health Holland, the Dutch Research Council (ZonMW), Alzheimer Drug Discovery Foundation, The Selfridges Group Foundation, Alzheimer Netherlands, Alzheimer Association.

CT is recipient of ABOARD, which is a public-private partnership receiving funding from ZonMW (#73305095007) and Health~Holland, Topsector Life Sciences & Health (PPP-allowance; #LSHM20106). ABOARD also receives funding from Edwin Bouw Fonds and Gieskes-Strijbisfonds.

Collaboration contracts with commercial entities:

ADx Neurosciences, Quanterix and Eli Lilly, performed contract research or received grants from AC-Immune, Axon Neurosciences, Biogen, Bioorchestra, Brainstorm Therapeutics, Celgene, EIP Pharma, Eisai, Grifols, PeopleBio, Quanterix, Roche, Toyama, Vivoryon.

Editorial boards

Medidact Neurologie/Springer, Alzheimer Research and Therapy, Neurology: Neuroimmunology & Neuroinflammation, and is editor of a Neuromethods book Springer

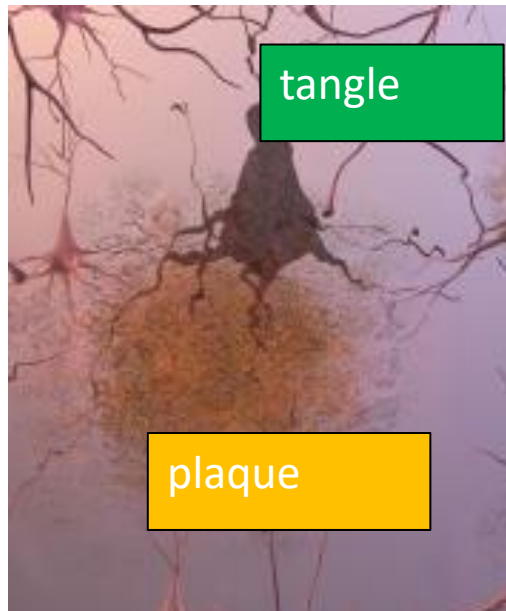
All contracts concord with European ethical standards and privacy regulations, and are approved by Amsterdam UMC.

Biomarkers zijn nodig voor de tijdige diagnose van neurologische ziekten, zoals de ziekte van alzheimer



20 jaar

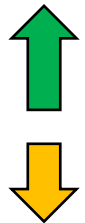
De Alzheimer Biomarkers



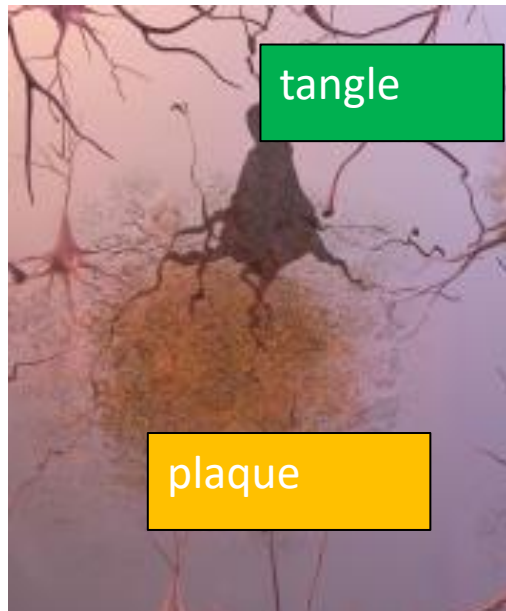
(p)Tau

Amyloid beta

PET

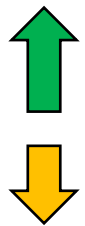


The Alzheimer Biomarkers

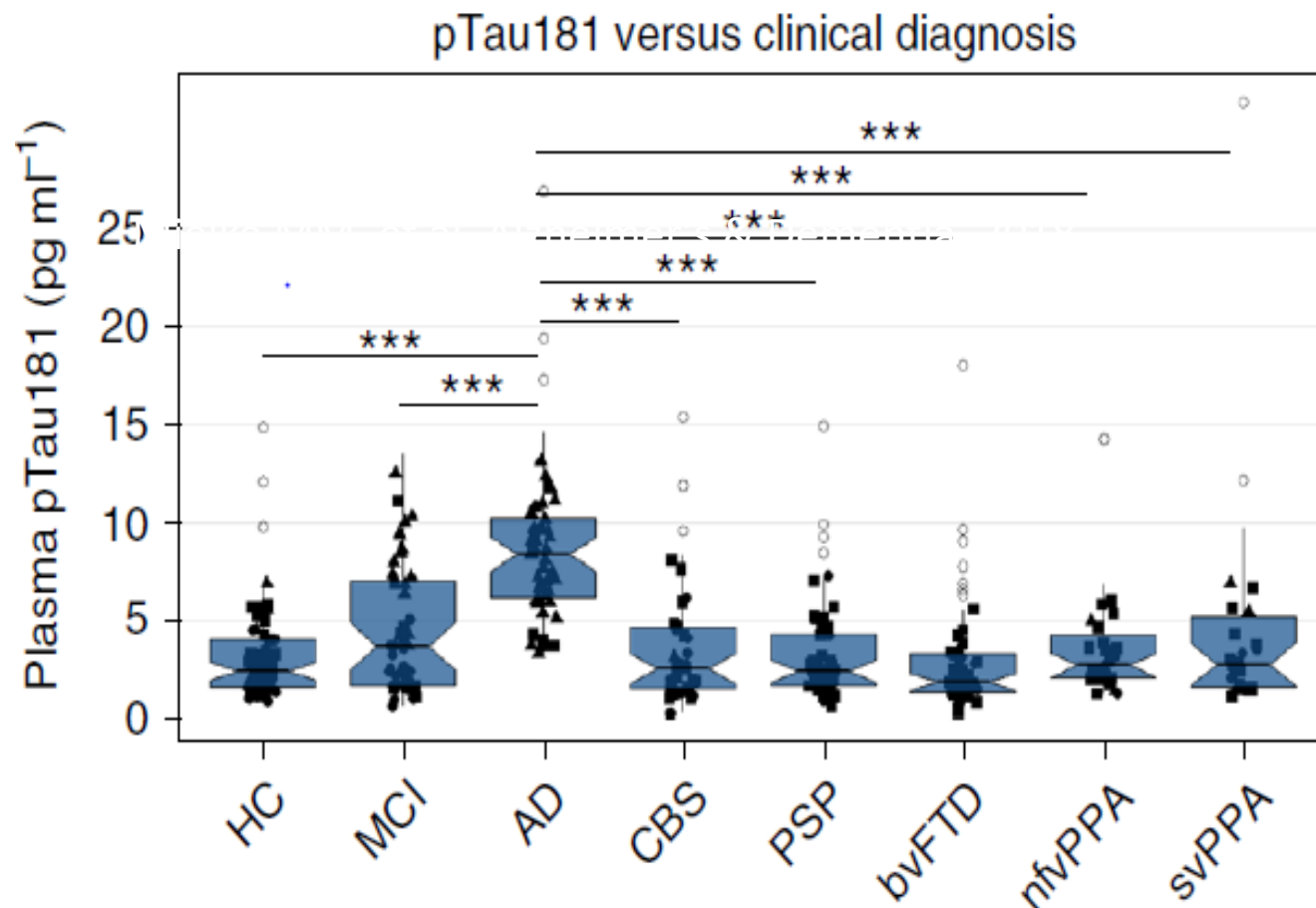


(p)Tau

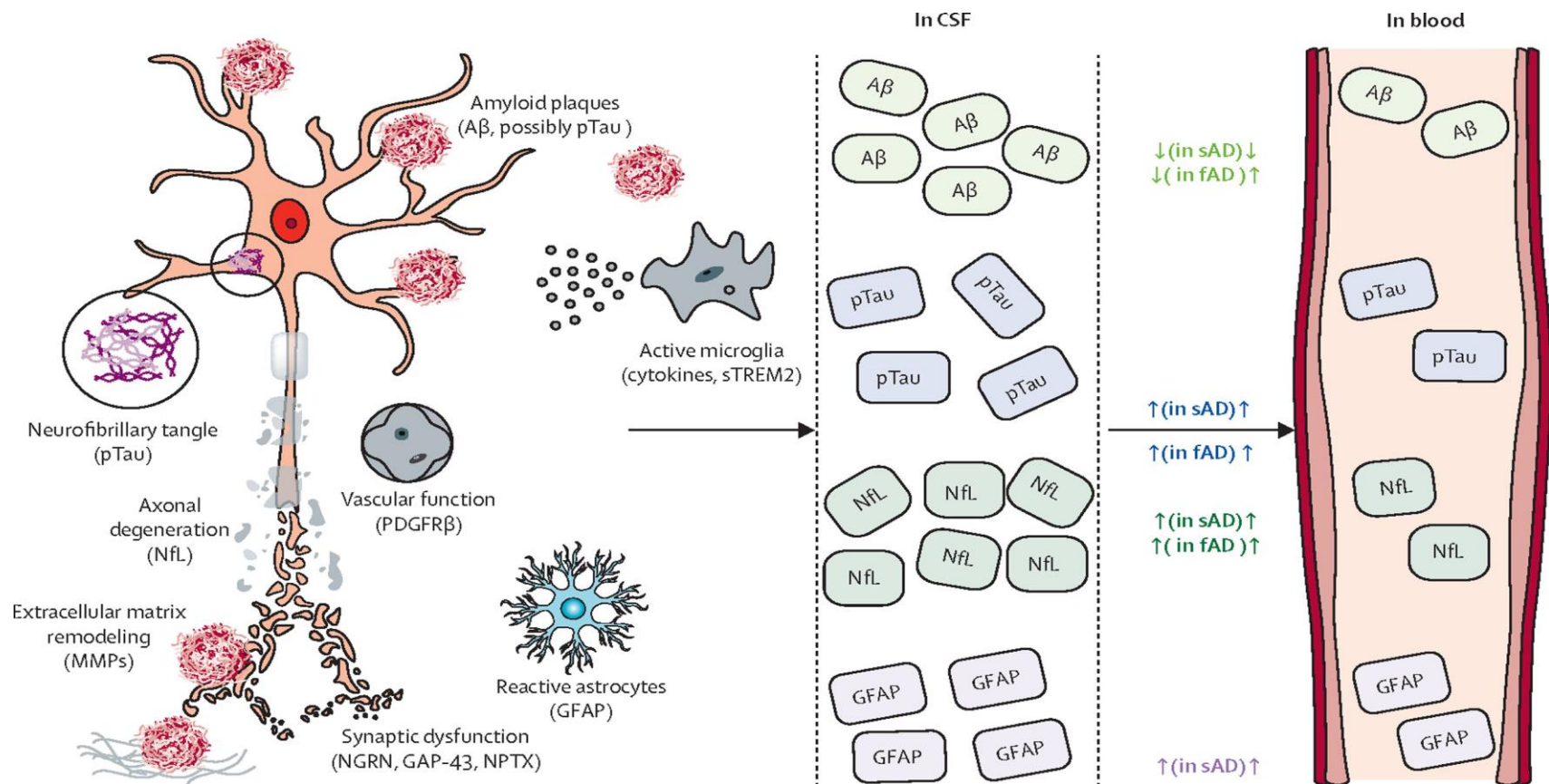
Amyloid beta



Plasma pTau181 is specifiek verhoogd bij patiënten met de ziekte van alzheimer

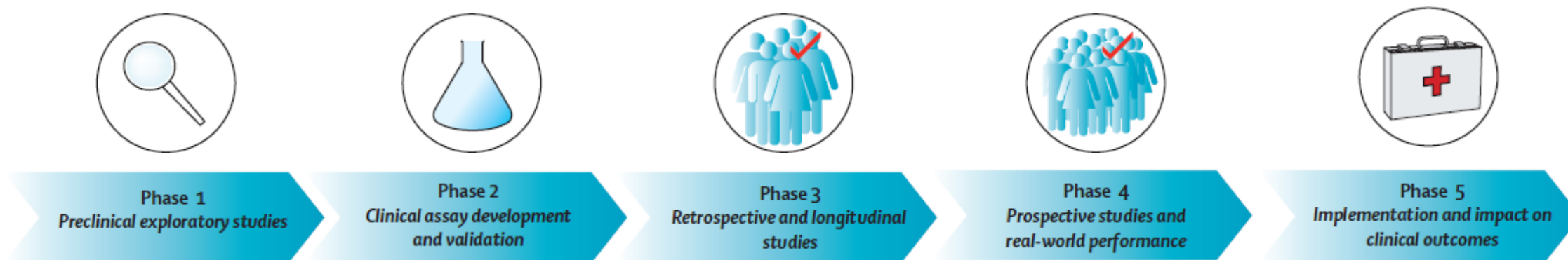


Combinatie van markers voor een betere diagnose en prognose



Wanneer kunnen we de test gaan gebruiken?

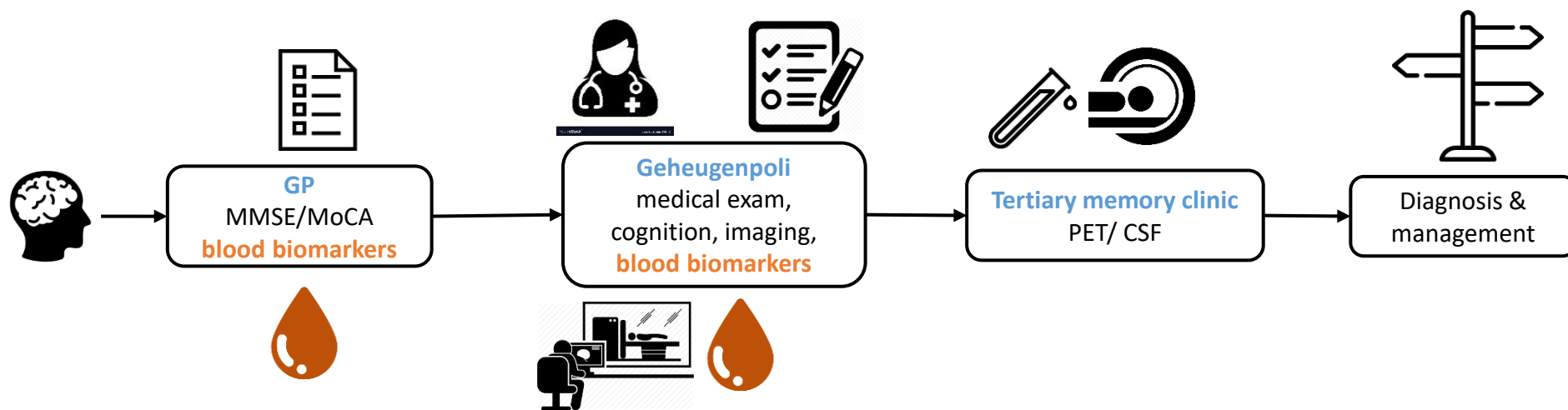
Vijf fasen te doorlopen:



We gaan hard, maar er is nog veel te doen!

Waar kunnen we de test gebruiken:

- Kliniek
- Ontwikkeling van behandelingen



-> positieve test? Bevestiging nodig door middel van hersenvocht en beeldvorming



Paneldiscussie

Stelling 1: Het heeft geen zin om de ziekte van
Alzheimer te diagnosticeren

Stelling 2: De huidige diagnostische tests zijn
te belastend

Stelling 3: Zonder private partijen is de ontwikkeling van de bloedtest niet mogelijk

Stelling 4: Onderzoekers die samenwerken met het bedrijfsleven lijken minder onafhankelijk

Stelling 5: Over 5 jaar is er een bloedtest beschikbaar voor de diagnose van de ziekte van Alzheimer

Stelling 6: Vanaf de start van het onderzoek naar bloed biomarkers is de input van ervaringsdeskundigen essentieel



LSHPPS DAG