



Nieuwe onderzoeksprojecten:

Femke de Vrij gaat in het 3D-BrAln project (Europese Commissie) werken aan het ontwikkelen van een "bio-digital twin model" van zowel gezonde hersenen als hersenen met neuropsychiatrische aandoeningen, en gebruikt daarvoor een combinatie van stamceltechnologie en AI.

Binnen de iBerry studie (PI **Nina Grootendorst**) gaan twee aanpalende onderzoeken lopen:

- In het project Zicht op de zorgelozen (Stichting Suffugium) doet **Diandra Bouter** onderzoek naar wat maakt dat jongeren met mentale problemen wel of niet in zorg komen. Ze combineert kwantitatieve gegevens uit de iBerry studie en kwalitatieve gegevens uit interviews met jongeren.
- **Nina Grootendorst** kreeg subsidie vanuit Trustfonds/Niessen Schmitz Fonds voor onderzoek naar risicofactoren voor problematisch middelengebruik in het project 'Predictors for high-risk substance use in adolescents'.

Met een NWO-subsidie gaat **Juliette Kamp** onderzoek doen naar bepaalde vormen van DNA reparatie, om zo meer inzicht te krijgen in het ontstaan van (schadelijke) DNA-veranderingen en de haalbaarheid van gen-therapie in de hersenen.

Veerle Bergink en **Astrid Kamperman** ontvingen samen met de afdeling Verloskunde en Gynaecologie en Amerikaanse collega's van de Icahn School of Medicine at Mount Sinai (NY, USA) een prestigieuze grant van de Amerikaanse National Institutes of Health. Met deze beurs gaat het team het effect van het gebruik van antipsychotica tijdens de zwangerschap onderzoeken op de ontwikkeling van het kind.

Bas Lendemeijer ontving een Rubicon (NWO) om bij Columbia University (NY, USA) menselijke hersencellen te maken en hun ontwikkeling te bestuderen na transplantatie in een muizenbrein. Door het verder ontwikkelen van deze technieken, kunnen hersencellen beter bestudeerd worden tijdens gezonde of verstoorde ontwikkeling, om zo meer te leren over het ontstaan van psychiatrische stoornissen.

Annemerle Beerthuizen ontving twee subsidies om het geneeskundeonderwijs en het studentenwelzijn binnen het Erasmus MC te ontwikkelen en verbeteren (ErasmusX en het Student Wellbeing Platform van de EUR).



4 promoties:

Frank van den Boogert,
Ruben van Merweland,
Maria Pascual García,
Esther Pluijms



Research lines:

- Neurobiology of Mood & Psychotic Disorders
- Applied Social and Forensic Psychiatry
- Medical Psychology



139 internationale wetenschappelijke publicaties

Mijke Lambregtse leverde een grote bijdrage aan de 'Europese richtlijn voor preventie, screening en behandeling van peri-partumdepressie'



25

gefinancierde
onderzoeksprojecten

Omzet

€ 1.3 M



Mijlpalen in 2023:

- Afgelopen jaar heeft Dr. Veerle Bergink de prestigieuze Alexandra Symonds Award gewonnen. Deze prijs wordt uitgereikt door de American Psychiatric Association aan een psychiater die een grote bijdrage heeft geleverd aan het verbeteren van de mentale gezondheid van vrouwen en het stimuleren van de carrière van vrouwen in onderzoek. Deze prijs is een grote erkenning voor haar werk op het gebied van postpartum psychose en perinatale psychiatrie.
- De 3e meting van iBerry heeft al 550 inclusies volbracht.
- Bij het UP's onderzoek is de laatste deelnemer geïncludeerd, nu is de focus volledig op alle herhaalmetingen.
- De Biobank heeft het aantal van 600 inclusies bereikt.
- Het proefschrift van Maaïke Smit is bekroond als 'het beste proefschrift over psychotherapie van de afgelopen 2 jaar': de Pieter Boeke Prijs. Zij deed haar promotieonderzoek binnen een door ZonMW gesubsidieerd onderzoek van onze sectie MPP, De Universiteit van Gent en De Viersprong.
- Sinds 2017 onderzoeken we of er aanwijzingen zijn voor afwijkingen van de hersenstructuur en de hersenactiviteit voor en na de zwangerschap bij vrouwen die na de bevalling ernstige psychiatrische klachten krijgen. In deze OPPER (MRI) studie hebben we nu alle 40 patiënten gescand op beide tijdstipmomenten.



Ons onderzoek in de media (een selectie):

- 1 Veerle Bergink is geïnterviewd door de New Yorker en de NY Times over het belang van women's mental health en de bijzondere positie van de postpartum psychose.
- 2 Mijke Lambregtse – van den Berg en Veerle Bergink werden geïnterviewd door Nieuwsuur over het nieuwe medicijn Zuranolone voor postpartum depressie.
- 3 Juliette Kamp vertelde in Open Rotterdam over haar onderzoek naar DNA reparatie.

