

Nederland en België trekken samen op in hersenonderzoek

De Universiteit Gent, de Technische Universiteit Eindhoven, het Universitair Ziekenhuis Gent en expertisecentrum Kempenhaeghe gaan intensiever samenwerken om hersenveroudering beter te begrijpen.

Het onderzoeks- en innovatieplatform Neu3Ca richt zich in eerste instantie op versnelde hersenveroudering bij mensen met epilepsie. “Bij mensen met epilepsie is er een specifieke groep aanwijsbaar van patiënten die in korte tijd een versnelde achteruitgang van het cognitief functioneren doormaken”, vertelt professor Bert Aldenkamp vanuit Onderzoek en Ontwikkeling Kempenhaeghe. Samen met de TU/e wil het platform de netwerken en veranderingen van de hersenen bij veroudering in beeld brengen, en onderzoeken of stimulatietechnieken versnelde veroudering van het brein kunnen stoppen of voorkomen. “Onderzoek in Kempenhaeghe laat bijvoorbeeld functioneel herstel van de patiënt zien door het afspelen van muziek van Bach en muzikale wiskunde”, aldus professor Jan Bergmans van de TU/e. “En in Gent worden successen geboekt met niet-invasieve vormen van stimulatie van het brein, zoals nervus vagus stimulatie (NVS) of transcraniële magnetische stimulatie (TMS).”

U leest meer over dit onderzoeks- en innovatieplatform op www.kempenhaeghe.nl.