

Onze hersenen, de computer van ons lichaam

Onze hersenen besturen onze lichamelijke functies en bepalen wie we zijn. Ze zijn opgebouwd uit bouwsteentjes die we hersencellen noemen. Om hun functie uit te voeren, moeten de hersencellen informatie naar elkaar kunnen doorsturen. Bij veel hersenziekten is er echter een probleem bij het doorgeven van deze informatie, waardoor de hersencellen hun functie niet meer goed kunnen uitvoeren en er verschillende problemen ontstaan bij de patiënt.

In ons onderzoek willen we te weten komen waarom er bij bepaalde hersenziektes een probleem is met het doorgeven van informatie tussen hersencellen én hoe we dit kunnen voorkomen.

Tijdens deze namiddag nemen we jullie mee in de wondere wereld van de wetenschap en laten we jullie verschillende technieken zelf uitproberen:

- Pipetteren
- Het kleuren en bekijken van hersenweefsel onder de microscoop
- Het isoleren van jullie eigen DNA

Wie komt er op bezoek?

Elien Van Wonterghem, Nele Vanderroost, Griet Van Imschoot, Roosmarijn Vandenbroucke, Joyce Fooroozandeh, Lien Van Hoecke, Laure Maes, Pieter Dujardin van het VIB-UGent Centrum voor Inflammatieonderzoek.