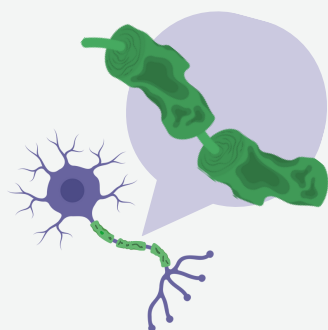


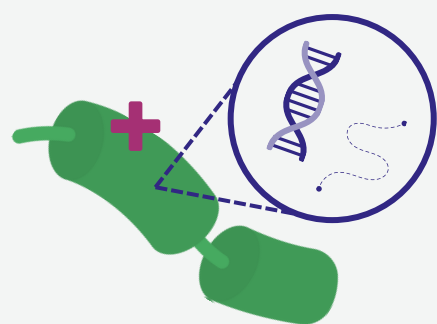
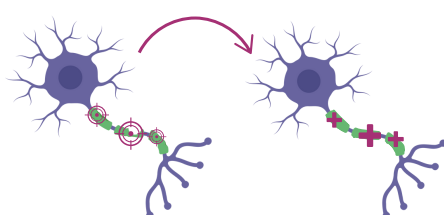
Onderzoekers ontdekken nieuwe therapeutische targets voor MS

Een nieuwe studie heeft potentiële therapeutische doelwitten voor **Multiple Sclerose (MS)** ontdekt. Deze kunnen fungeren als uitgangspunt voor de ontwikkeling van nieuwe therapieën gericht op weefselherstel.



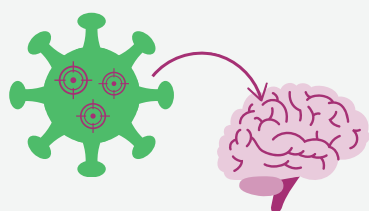
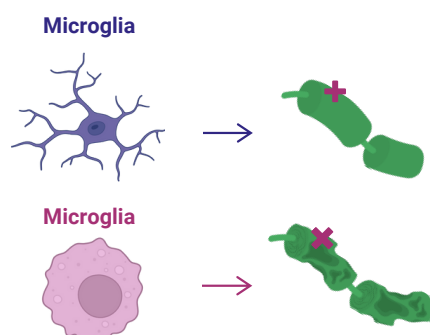
MS is een chronische ziekte waarbij het immuunsysteem ten onrechte het centrale zenuwstelsel aanvalt. Dit leidt tot laesies met lokale ontstekingen, die schade aanrichten aan de **myeline** van zenuwcellen.

Tot nu toe bestaan er geen regeneratieve behandelingen voor MS. Daarom hebben onderzoekers van het NIN gezocht naar potentiële doelwitten die het herstel bij MS kunnen beïnvloeden.



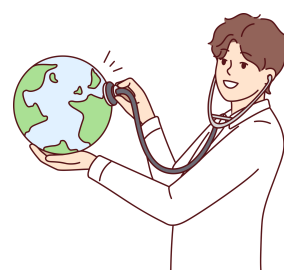
Hierbij onderzochten zij MS-laesies in hersenweefsel met verschillend herstelpotentieel, en identificeerden daarbij **genen en signaleringsroutes** die geassocieerd zijn met myeline-herstel door te kijken naar gebieden met spontaan of actief herstellende myeline.

Dit onderzoek toont aan dat het uiterlijk van immuuncellen in het centrale zenuwstelsel, **de microglia**, een zeer belangrijke rol spelen in het succes van weefselherstel.



Met deze informatie, kunnen de doelwitten op een cel-specifieke manier afgeleverd worden aan het brein met behulp van veilige en inactieve virussen. Hun vermogen om herstel te bevorderen kan worden getest in MS-modellen.

Deze bevindingen kunnen een bron van informatie zijn voor onderzoekers wereldwijd bij het ontwikkelen van nieuwe therapieën die het herstel van MS bevorderen.



Waarom is dit belangrijk?

Huidige effectieve behandelingen zijn alleen gefocust op het voorkomen van nieuwe MS-laesies. De huidige bevindingen bieden talloze invalshoeken om te onderzoeken en mogelijk behandelingen te ontwikkelen die het herstel van beschadigd hersenweefsel kunnen bevorderen.

Click here for more information and the complete press release



**NEDERLANDS
HERSENINSTITUUT**
Master the mind