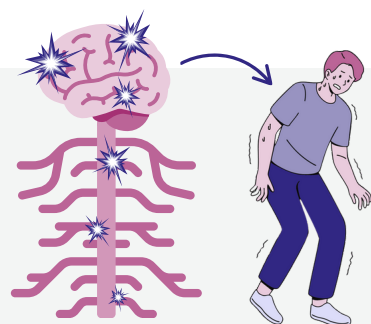


# Nieuw ontdekt **type weefselschade** bij **MS-patiënten** mogelijk nuttig voor toekomstige behandelingen

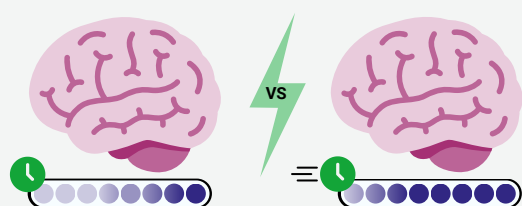
Onderzoekers ontdekten een nieuw type littekenweefsel in de hersenen van patiënten met **Multiple Sclerose (MS)**. Deze vondst kan in de toekomst mogelijk bijdragen aan gerichtere behandelingen.

MS is een ziekte waarbij je eigen immuunsysteem per ongeluk cellen in de hersenen en het ruggenmerg aanvalt. Dit leidt tot **schade aan zenuwen** en klachten zoals moeite met lopen, spreken of zien.



Er worden momenteel nieuwe behandelingen voor MS ontwikkeld, maar er zijn **biomarkers** (biologische aanwijzingen) nodig om te bepalen wie het meest baat heeft bij welke therapie.

Onderzoekers bestudeerden hersenweefsel van MS-donoren. Ze vergeleken mensen met een **langzaam en een snel ziekteverloop** door te kijken naar de **laesies** (littekens) in hun hersenweefsel.

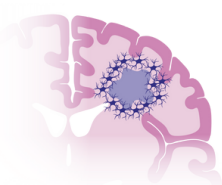


## Een nieuw type laesie

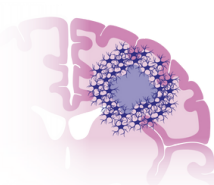
In de groep met een snel ziekteverloop van MS ontdekten ze een nieuw type laesie, de zogenoemde "**broad rim laesie**": een litteken met een dikke rand van immuuncellen.



Gezonde hersenen



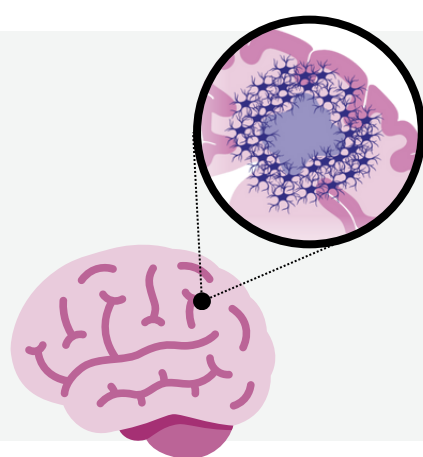
Hersenen met MS-laesie



Hersenen met "broad rim" MS-laesie

Deze "broad rim" laesies kwamen vooral voor bij mensen met een snel ziekteverloop. Ze zouden dus een biomarker kunnen zijn om te **voorspellen** hoe snel MS zich ontwikkelt.

Daarnaast bevatten deze laesies mogelijk **aangrijpingspunten voor nieuwe therapieën** om de ziekte af te remmen.



## Toekomstig onderzoek

Toekomstig onderzoek kan zich nu richten op hoe deze kennis kan worden ingezet voor persoonlijke MS-behandelingen. Door "broad rim" laesies bij levende patiënten te identificeren, kunnen artsen in de toekomst wellicht voorspellen hoe MS zal verlopen en patiënten koppelen aan de meest geschikte therapieën.



Klik hier voor meer informatie en het volledige persbericht



**NEDERLANDS  
HERSENINSTITUUT**  
Master the mind