

Amerikanen detecteren ziekmakende prionen in bloed

nieuws

Onderzoekers van de Universiteit van Texas claimen een methode te hebben ontwikkeld waarmee BSE en de daaraan gerelateerde variant van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob (vCJD) in het bloed kunnen worden ontdekt. De methode werkt door het gebruik van geluidsgolven. Zelfs bij zeer kleine hoeveelheden kunnen de ziekmakende prionen nu ontdekt worden. Tot voor kort kon de ziekte alleen bij dode dieren vastgesteld worden.

🕒 30 AUGUSTUS 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:55

□
Onderzoekers van de Universiteit van Texas claimen een methode te hebben ontwikkeld waarmee BSE en de daaraan gerelateerde variant van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob (vCJD) in het bloed kunnen worden ontdekt. De methode werkt door het gebruik van geluidsgolven. Zelfs bij zeer kleine hoeveelheden kunnen de ziekmakende prionen nu ontdekt worden. Tot voor kort kon de ziekte alleen bij dode dieren vastgesteld worden.

Bij het systeem worden de ziekmakende prionen door de geluidsgolven als het ware een paar miljoen keer vermenigvuldigd. De prionen zijn hierdoor makkelijker op te sporen. Bij tests gedaan op hamsters vonden de onderzoekers prionen in het bloed van 16 van 18 geïnfecteerde hamsters. Door het gebruik van deze methode zou een vroegtijdige opsporing van BSE mogelijk moeten zijn. Tevens zou de test een onderscheid kunnen maken in prionen. Hierdoor is het mogelijk om ook schapen te testen op de ziekte.

Op dit moment worden er afspraken met bedrijven gemaakt om het systeem op grote schaal te testen. De onderzoekers willen graag een paar duizend bloedmonsters van Franse en Engelse mensen onderzoeken om te bekijken of er over 10 of 20 jaar nog veel mensen de ziekte vCJD zullen krijgen. Tot nu toe zijn wereldwijd zo'n 180 mensen bezweken aan de ziekte die gerelateerd wordt met het eten van besmet rundvlees.

Bron: Agrarisch Dagblad

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)