

Nieuwe vorm van prioneiwitten ontdekt

nieuws

Italiaanse onderzoekers hebben een nieuwe vorm van prioneiwitten ontdekt. De prionen worden verantwoordelijk geacht voor de dollekoeienziekte. Dat blijkt uit teksten die maandag werden gepubliceerd. Tot dusver werd enkel een stam van prioneiwitten gevonden op de koeien die slachtoffer zijn van BSE, legt het team onder leiding van Salvatore Monaco uit in het Amerikaanse magazine Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). De ploeg van Salvatore Monaco is verbonden aan de polikliniek G.B Rossi in Verona.

🕒 17 FEBRUARI 2004 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:53

Italiaanse onderzoekers hebben een nieuwe vorm van prioneiwitten ontdekt. De prionen worden verantwoordelijk geacht voor de dollekoeienziekte. Dat blijkt uit teksten die maandag werden gepubliceerd. Tot dusver werd enkel een stam van prioneiwitten gevonden op de koeien die slachtoffer zijn van BSE, legt het team onder leiding van Salvatore Monaco uit in het Amerikaanse magazine Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). De ploeg van Salvatore Monaco is verbonden aan de polikliniek G.B Rossi in Verona.

De wetenschappers analyseerden de hersenen van acht koeien die positief getest waren op BSE. In twee van die hersenen vonden de onderzoekers een nieuwe variant van prioneiwitten. Bovenop de typische holten die gewoonlijk worden vastgesteld, hadden de hersenen van deze twee koeien een opeenstapeling van amyloïde plaques, merkte de ploeg van Salvatore Monaco op. Het team stelde ook vast dat verschillende zones van de hersenen aangetast waren.

Op moleculair niveau lijkt de nieuwe stam op het prioneiwit dat de menselijk vorm van BSE veroorzaakt, de nieuwe variant van de ziekte van Creutzfeldt-Jakob. Het meest lijkt de stam op de sporadische vorm van klassieke Creutzfeldt-Jakob. De onderzoekers waarschuwen voor voorbarige verbanden. Ze sluiten niet uit dat het gaat om een spordische vorm van BSE.

Momenteel is er geen enkele behandeling die de dollekoeienziekte en de ziekte van Creutzfeldt-Jacob geneest. Die ziektes veroorzaken microscopisch kleine holten in de hersenen.

Bron: Belga

VILT vzw

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](#)