nieuws

Britse onderzoekers werken aan medicijn tegen MKZ

nieuws

Engelse onderzoekers hebben de kristalstructuur opgehelderd van het 3C protease. Dit enzym zorgt voor de zelfreplicatie van het mond- en klauwzeervirus. De vorsers slaagden er ook in de katalytische werking en de specifieke knipplaatsen van het enzym aan te tonen. Details van deze studie worden 25 maart gepubliceerd in the Journal of Biological Chemistry. Dat schrijft het Nederlandse weekblad C2W.

22 MAART 2005 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:29

Engelse onderzoekers hebben de kristalstructuur opgehelderd van het 3C protease. Dit enzym zorgt voor de zelfreplicatie van het mond- en klauwzeervirus. De vorsers slaagden er ook in de katalytische werking en de specifieke knipplaatsen van het enzym aan te tonen. Details van deze studie worden 25 maart gepubliceerd in the Journal of Biological Chemistry. Dat schrijft het Nederlandse weekblad C2W.

De ontdekking maakt de weg vrij voor de ontwikkeling van proteaseremmers die het enzym lam leggen. Proteaseremmers zijn effectief gebleken bij de bestrijding van het HIV-virus, maar leidden uiteindelijk tot resistente stammen. Dat gebeurde omdat HIV een langdurige infectie oplevert, gemiddeld 10 à 15 jaar. Het MKZ-virus leidt echter al tot ziekte binnen een paar dagen. Dat is vermoedelijk te kort om het virus ongevoelig te laten worden voor het geneesmiddel.

Groot voordeel van een proteaseremmer boven een vaccin is de versnelde werking. De remmer werkt bijna direct, een vaccin heeft enkele dagen nodig. Hoe langer het effect uitblijft, hoe groter de verspreidingskans binnen een veestapel.

De start van het onderzoek was niet toevallig 4 jaar geleden. Engeland kende toen een MKZ-crisis waarbij bijna 5 miljoen dieren het leven lieten. Nederland ontkwam dat jaar ook niet aan de besmetting: 100 bedrijven werden geruimd en 260.000 dieren werden afgemaakt.

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

Crafted by Brigada