nieuws

"H5N1 kan zich niet hechten aan bovenste luchtwegen"

nieuws

Wetenschappers denken te weten waarom het H5N1-vogelgriepvirus nog niet kan overgaan van mens op mens. Vogelgriepvirussen kunnen zich vooralsnog enkel vasthechten aan cellen diep in de longen. Dat ze geen kans maken in de bovenste luchtwegen maakt de verspreiding door hoesten of niezen onwaarschijnlijk, schrijven ze in het vakblad Nature.

24 MAART 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:56

Wetenschappers denken te weten waarom het H5N1-vogelgriepvirus nog niet kan overgaan van mens op mens. Vogelgriepvirussen kunnen zich vooralsnog enkel vasthechten aan cellen diep in de longen. Dat ze geen kans maken in de bovenste luchtwegen maakt de verspreiding door hoesten of niezen onwaarschijnlijk, schrijven ze in het vakblad Nature.

Gewone griepvirussen hechten zich met moleculen vast aan receptoren op cellen in de bovenste luchtwegen, zoals een sleutel in een slot past. Onderzoekers van de universiteit van Wisconsin in de VS hebben ontdekt dat vogelgriepvirussen, waaronder het dodelijke H5N1, zich alleen kunnen vastkoppelen aan cellen diep in de onderste luchtwegen. Alleen daar zitten de juiste 'sloten', en H5N1 vermenigvuldigt zich dan ook vlot in de longblaasjes.

Het onderzoek verklaart ook waarom mensen, en vooral kinderen, het virus hebben opgelopen (184) en er zelfs aan gestorven zijn (103), zegt professor Ian Jones van de universiteit van Reading aan de BBC. "Ze hebben pech gehad en genoeg virushoeveelheden naar hun mond gebracht zodat H5N1 toegang kreeg tot het lagere deel van hun longen. Die afstand is kleiner bij kinderen dan bij volwassenen. Toevallig contact met het virus is daarom waarschijnlijk niet zo gevaarlijk als men dacht".

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

Crafted by Brigada