nieuws

UGent stap dichter bij vaccinatie tegen vogelgriep

nieuws

Een wereldwijde vaccinatie tegen vogelgriep komt een stap dichterbij nu Gentse onderzoekers erin geslaagd zijn met hele lage vaccindosissen voldoende weerstand op te bouwen bij de mens. In het Centrum voor Vaccinologie in het Universitair Ziekenhuis Gent is het nieuwe vaccin van farmabedrijf GlaxoSmithKline getest. Wereldwijd is er een tekort aan vaccins en dat verhoogt het risico op het uitbreken van een nieuwe grieppandemie.

17 AUGUSTUS 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:00

Een wereldwijde vaccinatie tegen vogelgriep komt een stap dichterbij nu Gentse onderzoekers erin geslaagd zijn met hele lage vaccindosissen voldoende weerstand op te bouwen bij de mens. In het Centrum voor Vaccinologie (CEVAC) in het Universitair Ziekenhuis Gent is het nieuwe vaccin van farmabedrijf GlaxoSmithKline getest. De proeven op mensen wijzen uit dat het vaccin, zelfs in zeer lage dosissen, voldoende beschermt tegen de gekende stammen van het H5N1-vogelgriepvirus en ook gedeeltelijke bescherming biedt tegen eventuele nieuwe varianten.

Wereldwijd is er een tekort aan vaccins en dat verhoogt het risico op het uitbreken van een nieuwe grieppandemie. Het vogelgriepvirus, dat na mutaties wel van mens tot mens zou kunnen overgedragen worden, maakt een goede kans om voor die pandemie te zorgen. Wereldwijd vaccineren vergt enorme voorraden entstof en die zijn er niet.

"Omdat de productiecapaciteit niet meteen kan worden opgedreven, bestaat de uitdaging erin om met de kleinst mogelijke hoeveelheid entstof (haemagglutinine) een adequate bescherming op te wekken en liefst tegen een zo breed mogelijk gamma van H5N1-varianten", aldus de onderzoekers van het Gentse UZ.

Het vaccin dat zij in het CEVAC testten, kan misschien soelaas bieden. Door gebruik te maken van een "extraatje" is de efficiëntie van het vaccin vele malen hoger geworden.

"Door immuunstimulerende stoffen ('adjuvantia') aan de entstof toe te voegen, kan de reactie van het immuunsysteem verbeteren. Dankzij deze methode kunnen kleinere

hoeveelheden van de entstof per vaccindosis toch een doeltreffende immuunreactie opwekken".
De combinatie van entstof en adjuvantia, in de strijd tegen de vogelgriep, werd naar verluid voor het eerst getest aan het UZ. Voorlopig dus met positief resultaat. In het voorjaar van 2006 werden vierhonderd gezonde vrijwilligers tussen 18 en 60 jaar onderworpen aan een vaccintest. Acht groepen van 50 proefpersonen kregen met een interval van 3 weken, 2 injecties van het kandidaat H5N1-vaccin. Er werden 4 dosissen (3.8, 7.5, 15 en 30 microgram) van het vaccin getest, telkens met en zonder adjuvans.
"We stellen vast dat zelfs de laagste vaccindosis (3.8 microgram) bereid met adjuvans een zeer sterke afweerreactie opwekte", aldus de onderzoekers. "Bij alle ontvangers van dit vaccin werden beschermende (neutraliserende) antistoffen gevonden tegen de virusstam die in het vaccin vervat zit en bij 77 procent van hen trof men ook neutraliserende antilichamen aan tegen een H5N1-variant die niet in het vaccin vervat zat".
Het onderzoekt opent de weg naar productie van meer vaccins en dus naar een wereldwijde vaccinatie tegen H5N1. Treedt er dan een nieuwe, ongekende variant op, dan geniet iedereen die gevaccineerd is toch al een zekere bescherming. Niet onbelangrijk, want het ontwikkelen en verdelen van alweer een nieuw vaccin, gericht tegen de jongst opgedoken variant, kan al snel 4 tot 6 maanden duren.(GL)

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