

Reformatorisch Dagblad

maandag 21 december 2020, 50e jaargang nr. 222

ERDEE MEDIA B.V. Apeldoorn / RD.nl / redactie@rd.nl 055-5390222 / abonneeservice@rd.nl 055-5390498, WhatsApp 055-5390345
prijs per nummer € 2,75 / zaterdag € 3,75

Verenigd Koninkrijk op slot vanwege nieuwe variant coronavirus

pagina 4



beeld Steve Parsons

Minister:
Fysieke
eredienst
niet uit te
leggen
pagina 3

Segers:
Niet in
coalitie van
pappen en
nathouden
pagina 11

Hoe gevaarlijk is nieuwe coronavariant?

INTERVIEW

Maarten Costerus

Het afwijkende coronavirus dat in september in het Verenigd Koninkrijk opdook, rukt in snel tempo op. Inmiddels is het in Nederland en diverse andere landen aangetroffen. Hoe gevaarlijk is de nieuwe mutant? „Het virus lijkt besmettelijker, maar er zijn geen aanwijzingen dat het dodelijker is.”

In Londen is de virusmutant inmiddels dominant. Volgens premier Boris Johnson is de afwijkende vorm 70 procent besmettelijker dan de gangbare viruslijn.

Prof. Marcel Bouvy, farmacoloog aan de Universiteit Utrecht, betwijfelt dat. „Die besmettelijkheid baseert men op de snelheid waarmee deze mutant zich verspreidt. Het virus kan zich toevallig snel verspreiden, bijvoorbeeld als er tijdens een drukbezochte kerkdienst veel mensen zijn besmet. De kans is wel groot dat het virus besmettelijker is, maar dat weet je niet zeker.”

Hoe uitzonderlijk is zo'n mutant?

„Niet zo. Virussen muteren continu. Tijdens het proces van vermenigvuldiging vinden foutjes plaats, vooral bij RNA-virussen, zoals corona, die maar één kopie

bevatten van hun erfelijk materiaal. De meeste foutjes vinden plaats op plekken in het erfelijk materiaal die niet belangrijk zijn voor het virus. Op andere plekken kan een verandering ervoor zorgen dat het virus onwerkzaam

„We zitten nu niet te wachten op een besmettelijker virus”

wordt. De vorm van de uitsteeksels van het virus kan ook veranderen, waardoor het virus makkelijker of juist minder makkelijk aangrijpt op menselijke cellen.”

Deze mutant heeft zeventien ver-

anderingen, waarvan acht in de uitsteeksels van het eiwit.

„Dat zijn er relatief veel. Het kan zijn dat deze mutant is ontstaan in een patiënt die met verschillende virussen is geïnfecteerd geraakt. Die virussen kunnen zijn gefuseerd. Een andere optie is dat er sprake was van een chronische infectie. Dan heeft het virus veel tijd gehad om te delen en kunnen er meer foutjes ontstaan.”

Hoe groot is de kans dat coronavaccins niet tegen deze variant beschermen?

„Klein. Wil een vaccin niet meer werken, dan moet de structuur van het virus veranderen. Dan zou het een heel ander virus worden.

Een vaccin roept een algemene afweer op tegen de basisvorm van het coronavirus. Die basisvorm



Prof. Marcel Bouvy. beeld Universiteit Utrecht

verandert niet zomaar. De veranderingen in deze mutant zitten in de weerhaakjes op de uitsteeksels van het virus. Daardoor kan het virus mogelijk wel makkelijker een cel binnendringen.”

De griep prik moet wel elk jaar worden aangepast.

„Dat klopt. Influenza muteert echter veel sneller dan corona.

Stel dat de coronavaccins toch niet meer zo goed beschermen tegen deze variant, dan kan het relatief makkelijk worden aangepast. De nieuwe techniek van het mRNA-vaccin van Pfizer is veel eenvoudiger dan de manier waarop het griepvaccin in kippen-eieren wordt geproduceerd.”

U maakt zich dus geen zorgen?

„Nou, een beetje wel. Er zijn geen aanwijzingen dat de virusmutant dodelijker is, maar wel lijkt het besmettelijker te zijn. Daar zitten we echt niet op te wachten, nu het aantal besmettingen nog steeds oploopt en we in het winterseizoen zitten. Een vaccin is in zicht, maar voordat we daarmee groepsimmunitet hebben bereikt, zijn we een halfjaar verder. Ik hoop daarom dat we de mutant op afstand kunnen houden.”

advertenties

Kwaliteit in klein formaat
Mixtuur
Etude II al vanaf €7995,-
www.mixtuur.com/etude

Mixtuur
QUALITY SOUNDS BETTER!

HAUPTWERK
Hauptwerk

Woord en Daad

SPONSOR EEN KIND

WOORDENDAAD.NL/SAMENSTERK

Foto: Hubert van den Bos

“Vanuit kunst naar de Bijbel kijken en naar vandaag. Indrukwekkend en leerzaam.”

ZANDVERHALEN.NL

Van Dam, Van Dam & Verkade

Twintig jaar netjes alle afspraken nakomen, leidt tot plezierige samenwerkingen...

Bel: 020-4896500