

De volgende pandemie

Bert Mulder, Jan Kaan

Het thema 'De volgende pandemie' met als gastredacteur professor Chantal Rovers heeft zoveel enthousiaste bijdragen van diverse auteurs opgeleverd dat we hiermee twee edities van het *NTMM* kunnen vullen. De april 2025-editie richtte zich vooral op hoe Nederland voorbereid is op een nieuwe epidemische gebeurtenis, in deze juni-editie komt met name een aantal kandidaatpandemieverwekkers aan bod.

In de vorige eeuw bewees een aantal pandemie-uitbraken met influenzavirussen dat deze groep ook een belangrijke kandidaat voor een volgende pandemie is. Voorafgaand aan de SARS-CoV-2-pandemie, werden influenzavirussen vaak als voornaamste kandidaat genoemd. Ron Fouchier beschrijft in deze *NTMM*-editie de wereldwijd sterk bewegende vogelgriepinfecties. De kans op epidemische verspreiding bij de mens neemt toe, waarbij de afnemende surveillance in de VS wellicht momenteel de grootste dreiging vormt.

Een minder waarschijnlijke dreiging vormen de paramyxovirussen nipah en ebola. Zij zijn bekend uit Aziatische en Afrikaanse landen en het is niet denkbeeldig dat ze het Europese vasteland bereiken. Een deel van de gevallen verloopt subklinisch, hetgeen de verspreiding vergemakkelijkt. Marjolein Knoester en Felix Geeraedts schrijven over deze ziektebeelden en hun epidemiologie.

Naast het ebolavirus kan ook het marburgvirus virale hemorragische koorts veroorzaken. Mariska Kreuger, al jaren als arts-microbioloog werkzaam in Afrika, beschrijft een uitbraak van het marburgvirus in twee grote ziekenhuizen in Kigali, de hoofdstad van Rwanda. Het betreft gelukkig een beperkte uitbreiding van de vaak dodelijke infectie, onder omstandigheden waarin diagnostiek en therapie beperkt voorhanden zijn.

Nadat deze eeuw al SARS-CoV-1 en MERS ten tonele kwamen heeft de recente SARS-CoV-2-pandemie bewezen dat de coronavirusgroep een belangrijke kandidaat-pandemieverwekker vormt. In het artikel

van Breugem en coauteurs wordt inzicht geboden waarom de merbecovirussen (MERS-CoV) en de sarbecovirussen (SARS-CoV-2) met extra interesse moeten worden bekeken in het licht van een mogelijke nieuwe pandemie (SARS-CoV-3).

In *Medisch Contact* verscheen in coronatijd een column* van Miquel Ekkelenkamp onder de titel "De schimmels gaan ons allemaal opeten".

Inmiddels zien we ook in Nederland nieuwe mycologische verwekkers het toneel betreden. Op 17 januari vond een werkvergadering plaats in het RIVM over de consensus over behandeling en beleid rond *C. auris*. Het uitgebreide verslag wordt door Chiara de Groot en medeschrijvers gepresenteerd namens het CAUTION-consortium.

De *Transmissieroute* komt van de hand van Ali Auzin en hij beschrijft het groeiende fenomeen van des-informatie.

*De column van Miquel Ekkelenkamp is te lezen via: *Miquel Ekkelenkamp. De schimmels gaan ons allemaal opeten. Medisch Contact 22 juli 2022.*