

Van de gastredactie

De tweede zomer met COVID is inmiddels achter de rug. Een aantal mensen heeft het erop gewaagd en is de grens overgestoken, op zoek naar vakantie 'zoals vanouds'. Op het moment van schrijven is het kabinet van plan vrijwel alle coronamaatregelen per 20 september los te laten. In dit themanummer wordt ingegaan op hoe de huidige pandemie en de klimaatcrisis de beoefening van de geneeskunde beïnvloeden, en op hoe deze zoals 'vanouds' weer vanuit een One Health-perspectief benaderd wordt. En met 'vanouds' wordt verwezen naar de 19e eeuw. Toen de geneeskunst van dier en van mens nog onlosmakelijk met elkaar verbonden waren.

In Nederland genieten wij van eerste klas medische kennis en service. Vergaande medische specialisaties met diepgaande kennis staan ons tot beschikking. Intensive-carebehandelingen zijn onze laatste hoop in onze individuele strijd tegen het SARS-CoV-2-virus en de overlevingskans voor iemand die op de intensive care terecht komt met COVID is ruim verdubbeld sinds het begin van de pandemie. Lof aan alle medisch specialisten en het verplegend personeel, die dit mogelijk hebben gemaakt en nog altijd voor ons klaarstaan.

Het grote succesverhaal zit echter ook in een ander aspect van de medische kennis: One Health. One Health is een collaboratieve, multisectoriële en transdisciplinaire benadering - werkend op lokaal, regionaal, nationaal en mondiaal niveau - met als doel het bereiken van optimale gezondheidsresultaten door het erkennen van de onderlinge verbondenheid tussen mensen, dieren, planten en hun gedeelde omgeving.

In deze One Health thema-uitgave van het *Nederlands Tijdschrift voor Medische Microbiologie (NTMM)* vertellen wij u meer over hoe het One Health-concept in Nederland al in een vroeg stadium omarmd is en hoe dit heeft bijgedragen aan snelle samenwerking en kennisdeling binnen het Netherlands Centre for One Health (NCOH), onder andere tijdens deze pandemie.

Met een aantal concrete voorbeelden vanuit de NCOH-onderzoeksthema's zal het One Health-concept verduidelijkt worden. Allereerst is er een artikel over de verspreiding van en mutaties van SARS-CoV-2 bij nertsen. Daarna volgen er verkennende artikelen over het belang van een rijk microbioom in de zoönotische transmissie van antibioticumresistentie en de veerkracht van het immuunsysteem. Hoe de klimaatcrisis het risico op arbovirussen vergroot en hoe deze problematiek door een groot onderzoeksconsortium in kaart gebracht wordt. Afsluitend leest u een artikel over hoe de klimaatcrisis en de verarming van de biodiversiteit een verhoogd risico op tekenbeetziekten bij de mens veroorzaken.

De geschiedenis van de geneeskunde heeft zijn oorsprong in een One Health-benadering. Externe factoren, zoals overtuigingen en financiële motivatie, hebben geleid tot het ontstaan van afzonderlijke silo's. De huidige pandemie en klimaatcrisis leggen het belang en de meerwaarde van een nauwe samenwerking tussen de medici (onder wie ook artsen-microbioloog, dierenartsen, ecologen, biologen, et cetera) des te meer bloot en daarmee het belang van NCOH voor eenieder in Nederland

Maarten Hoek en Jovanka Bestebroer, gastredacteurs

M.R. Hoek, NCOH-communicatiemanager en dierenarts, Viroscience, Erasmus Medisch Centrum, Rotterdam.
Dr. J. Bestebroer, NCOH-bestuurssecretaris, afdeling Medische Microbiologie, Universitair Medisch Centrum Utrecht, Utrecht.
Contactpersoon: M.R. Hoek (m.r.hoek@erasmusmc.nl)