

# Serologische diagnostiek

Jean Luc Murk, gastredacteur; Bert Mulder, hoofdredacteur

Het thema van deze eerste uitgave van het *Nederlands Tijdschrift voor Medische Microbiologie* in 2023 is 'serologie van infectieziekten'. Er zijn drie artikelen aan dit thema gewijd, waarover later meer. Daarnaast bevat deze uitgave een overzichtsartikel over het bijzondere influenzaseizoen van 2021-2022. Hiermee hervat prof. dr. Ron Fouchier de traditie van influenza-overzichten na een onderbreking door de SARS-CoV-2-pandemie. Peter Schneeberger wijdt de Transmissieroute aan een overdenking over het feit dat een aantal pensionado's elkaar na hun werkzame leven weer tegenkwamen in het laboratorium van het Academisch Ziekenhuis in Suriname. Corianne Meijer en collega's schreven een bijdrage over de preventieve screening bij patiënten zonder risico op COVID-19 in het Radboudumc en hoe dit heeft bijgedragen aan het voorkómen van SARS-CoV-2-uitbraken in dit ziekenhuis. Ellen Carbo stelt de nieuwe Special Interest Group Bioinformatics In Medical Microbiology aan u voor, die als doel heeft een kennisnetwerk te vormen voor de bioinformatica binnen de medische microbiologie in Nederland.

Serologie is vanouds een van de hoekstenen van de microbiologische diagnostiek. Het blijft een actueel onderwerp vanwege nieuwe ontwikkelingen en de opkomst van nieuwe pathogenen. Helaas is er niet altijd sprake van vooruitgang, omdat fabrikanten het leven van de arts-microbioloog soms lastig maken door vertrouwde en bruikbare immunoassays van de markt te halen. Dit themanummer bevat een aantal prachtige overzichtsartikelen waarin de rol van serologie belicht wordt. Het is goed om hier kennis van

te nemen. Marc Shamier en coauteurs bespreken in hun bijdrage wat actueel bekend is over de 'correlate of protection' tegen SARS-CoV-2 en welke rol de humorale en cellulaire afweer hierin spelen. Louella Karsbergen en coauteurs gaan in op de diagnostiek naar arbovirusinfecties, inclusief nieuwe mogelijkheden en de bijbehorende pitfalls. Dit overzichtsartikel bevat veel waardevolle achtergrondinformatie en gaat ook in op de (veranderende) epidemiologie van arbovirussen. Karen Couderé en coauteurs bespreken wat de indicaties kunnen zijn om enterovirusserologie in te zetten, met de bijbehorende uitdagingen en beperkingen. Deze serologie wordt in Nederland nog nauwelijks gebruikt, waardoor er waarschijnlijk ook weinig kennis over dit onderwerp is. Jean Luc Murk maakt van dit themanummer gebruik om de aandacht te vestigen op de website [www.serology-education.com](http://www.serology-education.com). Deze website is door de gelijknamige stichting in het leven geroepen om te helpen bij de interpretatie van serologische uitslagen en om uitgebreide achtergrondinformatie te geven over infectieziektenserologie. De site is handig voor de patiëntenzorg, maar ook uitermate geschikt voor onderwijsdoeleinden. Dat is niet alleen vanwege alle informatie die er op te vinden is, maar ook vanwege de prachtige en informatieve figuren die bij de onderwerpen staan. Als aanhangsel bij het thema serologie van infectieziekten vindt u in deze *NTMM*-editie ook een boekbespreking van het boek 'Statistiek, validatie en meetonzekerheid voor het Laboratorium' van dr. J.W.A. Klaessens. Al met al is dit weer een prachtige *NTMM*-editie geworden.