

Automatisering, digitalisering, big data en professionalisering: potpourri binnen één editie

Jean-Luc Murk, gastredacteur

Automatisering en digitalisering veranderen het werk in het medisch-microbiologisch laboratorium in hoog tempo. Handmatige bepalingen worden vervangen door geautomatiseerde assays, en aanvragen en uitslagen worden steeds minder vaak handmatig ingevoerd. Kwaliteitsparameters monitoren we digitaal, en surveillancesystemen zien meer en herkennen uitbraken steeds sneller. Automatisering helpt doorlooptijden te verkorten en zorgprocessen efficiënter te organiseren.

Deze thema-editie staat in het teken van automatisering in de medische microbiologie. De bijdragen laten zien dat automatisering niet slechts een technische exercitie is, maar een vakinhoudelijke ontwikkeling die van invloed is op de kwaliteit van zorg, surveillance en samenwerkingen over de grenzen van het laboratorium heen.

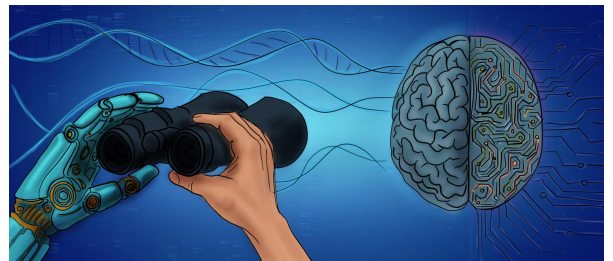
Tom Kraaij en collega's introduceren LabSentiNL, het nieuwe nationale platform voor laboratorium-gebaseerde surveillance. Door gegevens op een gestandaardiseerde en gecontroleerde manier te delen tussen MML's, GGD'en en het RIVM, wordt vroegsignalering van (her)opkomende pathogenen en resistente micro-organismen beter mogelijk. Het artikel illustreert hoe technologische infrastructuur, juridische kaders en samenwerking samen vorm krijgen.

De NVMM AI-werkgroep beschrijft in haar bijdrage op welke manier zij ons vakgebied in Nederland wil ondersteunen en begeleiden bij de introductie van artificiële intelligentie. We maken kennis met de doelstellingen van de werkgroep en leren over hun veelzijdige betrokkenheid bij tal van initiatieven en projecten.

Naast deze twee automatiseringsartikelen - het thema komt terug in maart 2026 - bevat deze uitgave een bijdrage over professionaliteit in de opleiding tot arts-microbioloog. Judith A. Godschalx-Dekker en collega's beschrijven een interessant onderzoek naar (on)professionele gedragingen bij aios en artsen-microbioloog, waarbij zij gebruikmaken van juridische uitspraken en beschrijvingen van geschillen.

Fons van den Berg en coauteurs geven een overzicht van de stand van zaken met betrekking tot microbiotadiagnostiek en -therapie in de klinische praktijk. Verder leest u een proefschrift- en een boek-bespreking, en een onderzoeksartikel over het gebruik van flowcytometrie.

Al met al een mooie verzameling aan bijdragen, die met dank aan alle auteurs en reviewers tot stand is gekomen.



Beeld: Manon Alkema.