

BEROEPSPROFIEL

Medisch Moleculair Microbioloog

Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie

Taakomschrijving en verantwoordelijkheid van de MMM binnen het laboratorium.

De medisch moleculair microbioloog (MMM) is een medisch ondersteunend specialist, verantwoordelijk voor de moleculaire diagnostische richting binnen de medisch microbiologische laboratoria. De MMM heeft de verantwoordelijkheid om, in samenspraak met andere vakspecialisten, de moleculair diagnostiek te implementeren, onderhouden, en verder uit te bouwen. Hierbij dient de complementaire rol met de arts-microbioloog benadrukt te worden, waarbij de klinische toepasbaarheid van de moleculaire technieken een gedeelde verantwoordelijkheid is. De medische eindverantwoordelijkheid valt onder de arts-microbioloog. De functie van de MMM bestaat uit het verrichten, coördineren en implementeren van moleculair diagnostisch en moleculair epidemiologisch onderzoek op het gebied van de medische microbiologie in de ruimste zin des woords. Hierbij is de functionaris verantwoordelijk voor de taken die onder zijn/haar aandachtsgebied worden uitgevoerd.

De MMM voert tevens taken uit ten behoeve van het wetenschappelijk onderzoek, management, beleidsvorming, onderwijs, en/of voorlichting. Deze taken zijn onderling sterk met elkaar vervlochten, maar maken deel uit van het totale pakket van de uit te voeren werkzaamheden van de MMM. De taken hebben tot doel een kader te geven aan het functioneren van deze beroepsgroep. De uitvoering van deze taken is altijd multidisciplinair en multifunctioneel. Naast de medisch specialisten (bijvoorbeeld artsen-microbioloog en infectiologen) kunnen er ook andere zorgprofessionals, bijvoorbeeld andere klinisch moleculair biologen en medisch microbiologisch onderzoekers (MMO), bij betrokken zijn.

Inhoudsopgave:

Artikel 1: Begrippen

Artikel 2: Medisch microbiologisch onderzoek.

Artikel 3: Medisch microbiologisch laboratorium.

Artikel 4: Onderzoek en onderwijs.

Artikel 5: Communicatie.

Artikel 6: Ontwikkeling en Nascholing.

Artikel 1: Begrippen

In dit beroepsprofiel wordt verstaan onder:

- SMBWO: Stichting voor opleiding tot medisch-biologisch wetenschappelijk onderzoeker.
- Medisch microbiologisch onderzoeker (MMO): Een deskundige erkend op grond van de specifieke opleidingseisen van de SMBWO.
- Medisch moleculair microbioloog (MMM): Een deskundige erkend op grond van de specifieke eisen binnen de NVMM, door middel van een volbrachte -specifiek op de diagnostiek gerichte- opleiding. De MMM is bij aanvang van de opleiding een door de SMBWO erkend MMO.
- Medisch microbiologisch laboratorium: het totaal aan ruimten, materiële en personele voorzieningen, bestemd voor het uitvoeren en toepassen van werkzaamheden noodzakelijk voor diagnostisch en/of toegepast wetenschappelijk onderzoek.

Artikel 2: Medisch microbiologisch onderzoek.

De MMM heeft als hoofdtaak het verrichten van moleculair biologische activiteiten ten behoeve van de medische microbiologische diagnostiek.

De directe verantwoordelijkheid van het uitgevoerde onderzoek ligt bij de MMM, alsmede ook de verslaglegging en interpretatie van de laboratoriumtechnische aspecten bij de hieronder genoemde taken. De medische eindverantwoordelijkheid valt onder de arts-microbioloog.

Het afdelingshoofd, danwel de instelling, stelt de MMM in staat zijn functie in zijn volle omvang uit te oefenen volgens de in de beroepsgroep gebruikelijke standaard.

Tot het takenpakket van de MMM horen in ieder geval:

- De ontwikkeling, implementatie en ondersteuning van moleculaire microbiologische diagnostiek, zoals deze binnen het takenpakket van het laboratorium wordt uitgevoerd.
- De moleculaire epidemiologie van pathogenen, alsmede verdere karakterisering en typering van micro-organismen ten behoeve van de infectiepreventie.

Artikel 3: Medisch microbiologisch laboratorium.

De hoofdtaken van de MMM worden uitgevoerd in een medisch microbiologisch laboratorium dat voldoet aan de eisen noodzakelijk voor het uitoefenen van deze taken. De instelling houdt de personele, instrumentele en ruimtelijke voorzieningen in staat conform de normen die hiervoor zijn of worden opgesteld, zowel op het gebied van veiligheid, bedrijfszekerheid als technische voorzieningen.

De MMM draagt zorg en verantwoordelijkheid voor:

- de organisatorische, personele en budgettaire zaken die binnen zijn/haar aandachtgebied vallen. De eindverantwoordelijkheid valt onder het hoofd van de afdeling.

- de keuze en inkoop van laboratoriumapparatuur en gebruiksartikelen die binnen zijn/haar aandachtgebied vallen, alsmede het onderhoud hiervan.
- het opstellen en onderhouden van richtlijnen, standaarden, protocollen en kwaliteitscontroles.
- het bewaken van de veiligheid binnen het laboratorium conform de richtlijnen en met inachtneming van de fysieke inperkingsniveau's. Hieronder wordt verstaan richtlijnen met betrekking tot onder andere: Good Laboratory Practice (GLP), Veilige Microbiologische Technieken (VMT), richtlijnen voor werken met genetisch gemodificeerde micro-organismen (COGEM), richtlijnen aangaande de Werkgroep Infectie Preventie (WIP) en de Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie (NVMM), WMDI, CCKL en ARBO richtlijnen.

Artikel 4: Onderzoek en onderwijs.

De MMM begeleidt, stuurt of verleent medewerking aan:

- Wetenschappelijk onderzoek, onderwijs en voorlichting zowel binnen als buiten de instelling.
- De opleiding van bijvoorbeeld post-docs, PhDstudents, MMMio, arts-assistenten, studenten, en analisten op het gebied van de medische microbiologie.

Artikel 5: Communicatie.

De MMM communiceert met en adviseert andere zorgprofessionals over technische en klinische aspecten van moleculaire diagnostiek. Indien dit patiënt-gerelateerde adviezen betreft, bijvoorbeeld via multidisciplinair overleg, gebeurt dit onder de verantwoordelijkheid van en met medeweten van de arts-microbioloog.

Artikel 6: Ontwikkeling en nascholing.

De MMM heeft de verplichting geïnformeerd te blijven over veranderingen binnen het vakgebied, en doet dit middels bijscholings-/nascholingsactiviteiten met een vastgesteld minimum van 200 studiepunten per 5 jaar. De MMM is lid van commissies en/of verenigingen, met als doel het vakgebied verder te ontwikkelen en een bijdrage te leveren aan deze ontwikkeling.