

Beroepsprofiel Medisch Microbiologisch Onderzoeker (MMO)

Introductie

Dit beroepsprofiel beschrijft de verantwoordelijkheden en taken van een Medisch Microbiologisch Onderzoeker (MMO). Daarnaast beschrijft het de positie van deze professionele functie binnen het veld van medisch microbiologisch onderzoek en binnen de Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie (NVMM). Het vakgebied van de microbiologie ontwikkelt zich razend snel, ook op het gebied van moleculaire microbiologie, medische biologie en immunologie. Hierdoor neemt de rol van MMO binnen de medische microbiologie een belangrijke plaats in.

MMO-opleiding en erkenning

Iedere onderzoeker die werkzaam is binnen het veld van medische microbiologie kan worden erkend als MMO na het met succes doorlopen van de MMO-opleiding. De vereisten en richtlijnen met betrekking tot deze opleiding zijn opgesteld door de Stichting voor opleiding tot Medisch Biologisch Wetenschappelijk Onderzoeker (SMBWO). De SMBWO is ook verantwoordelijk voor de erkenning van een onderzoeker als MMO. De reglementen voor de MMO-opleiding zijn bevat in een separaat document (zie hiervoor de link 'Medische Microbiologie' op de website van de SMBWO (<http://www.smbwo.nl/>)).

Functie van de MMO

Een MMO is werkzaam binnen een microbiologisch laboratorium en kan fundamenteel, translationeel of toegepast onderzoek uitvoeren. Deze activiteiten vinden primair plaats binnen de academisch medische centra en in sommige regionale ziekenhuizen, maar ook in andere medische laboratoria. De taken van een MMO bestaan uit het verrichten van diagnostisch, epidemiologisch of fundamenteel onderzoek binnen het vakgebied van de medische microbiologie (in de breedste zin van het woord). Hierbij is de MMO (mede)verantwoordelijk voor het uitgevoerde onderzoek. In de meeste gevallen wordt dit onderzoek uitgevoerd in samenwerking met medisch specialisten zoals artsen-microbioloog, infectiologen of medisch moleculair microbiologen (MMM). Een MMM is een erkend MMO die aansluitend de 2-jarige NVMM-opleiding tot MMM met succes gevolgd heeft. De specifieke functies en taken van een MMM richten zich op moleculair microbiologische diagnostiek van infectieziekten en zijn te vinden in het "Beroepsprofiel MMM" op de NVMM-website (www.NVMM.nl). De voorwaarde voor het starten van een MMM-opleiding is registratie als MMO.

Artikel 1: Begrippen

- MMO: Medisch Microbiologisch Onderzoeker; een deskundige, erkend op grond van specifieke opleidingseisen van SMBWO.
- NVMM: Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie
- SMBWO: Stichting voor opleiding tot Medisch-Biologisch Wetenschappelijk Onderzoek

- MMM: Medisch Moleculair Microbioloog
- Medisch microbiologisch laboratorium: het totaal aan ruimten, materiaal en personeel, bestemd voor het uitvoeren en toepassen van werkzaamheden voor fundamenteel, translationeel en/of toegepast onderzoek.

Artikel 2: Medisch Microbiologisch Onderzoek

De hoofdtaak van een MMO is het verrichten van wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de medische microbiologie. Dit onderzoek kan zowel fundamenteel, translationeel als toegepast van aard zijn. De directe verantwoordelijkheid van het uitgevoerde onderzoek ligt bij de MMO en zijn/haar opleider.

Artikel 3: Medisch Microbiologisch Laboratorium

De onderzoeksactiviteiten van een MMO worden uitgevoerd in een ISO 151589 geaccrediteerd medisch microbiologisch laboratorium. Het laboratorium voorziet in een geschikte werkomgeving, inclusief ruimtes, apparatuur en personeel, conform de geldende normen op het gebied van veiligheid. De MMO draagt bij aan en is (mede)verantwoordelijke voor het bewaken van de veiligheid in het laboratorium conform de beroeps gebonden richtlijnen en met inachtneming van de fysieke inperkingniveaus.