



Jaarverslag Stichting tot bevordering van de Microbiologie in 2020

Door de Corona-pandemie zag het jaar 2020 er ook voor de stichting anders uit dan andere jaren. De eerste twee maanden verliepen nog relatief rustig. Hierna verschoof de aandacht echter volledig naar ontwikkeling en diagnostiek in het teken van COVID-19. Geplande (deelnames/bijdragen aan) studies konden geen doorgang vinden. De COVID-pandemie heeft echter ook nieuwe uitdagingen gebracht. Zo is er een bijdrage geleverd aan de validatie van een aantal antigeentesten.

Schenking Ipads

De in 2018 door de Stichting aangeschafte Ipads voor het Project Kwaliteit uit het Zuyden zijn na terugkomst in januari 2020 aan 3 verschillende doelen geschonken. In totaal 4 Ipads zijn geschonken aan de Infectiepreventie van het Zuyderland MC ter ondersteuning bij onderwijs en onderzoek taken. De overige twee Ipads zijn geschonken aan de afdeling Medische Microbiologie van het Zuyderland MC ter ondersteuning van onderwijsprojecten op de afdeling.

Studiemiddag deskundigen infectiepreventie:

In het kader van nascholing is in het eerste kwartaal van 2020 een studiemiddag georganiseerd voor de deskundigen infectiepreventie. Dit betrof een zogenaamde brown paper audit. Een Brown Paper sessie is een interactieve bijeenkomst waarin de deelnemers gezamenlijk bestaande processen (in dit geval Auditeren) in kaart brengen. Tijdens deze sessie komt aan het licht wat goed gaat binnen de organisatie en waar verbetering mogelijk is. Daarnaast is een Brown Paper sessie in te zetten voor evaluaties en brainstorming over het algemeen. Het was voor de aanwezige deskundigen infectiepreventie een zeer informatieve middag.

Bijdrage aan QCMD:

Zoals ieder jaar is er ook in 2020 weer materiaal aangeleverd voor *Chlamydia* spp (mn *C. psittaci*) voor de QCMD rondzending. Hieronder valt ook het aanleveren van inhoudelijke kennis door een van de artsen-microbioloog en het fungeren als referentie lab voor genoemde QCMD rondzending.

Onderwijs Hoge School Zuyd:

Ondanks de COVID-pandemie is in oktober en november van 2020 weer een minor medische microbiologie voor studenten van de Hoge school Zuyd georganiseerd. In totaal namen 7 studenten hieraan deel. Door de maatregelen rondom COVID-19 was de inhoud van de minor aangepast. Een gedeelte van de minor was on-line (via TEAMS) te volgen. Alle deelnemende studenten hebben de minor met goed gevolg afgerond.

Validatie van antigeentesten

Om de waarde van een tweetal antigeentesten te kunnen bepalen is er een vergelijkende studie gedaan. Hierbij zijn een aantal PCR positieve en een aantal PCR negatieve materialen genomen waarop de beide antigeentesten zijn uitgevoerd. Het betrof materialen van zorgmedewerkers met milde klachten. De uitkomsten hiervan zijn samengevat en gedeeld met het RIVM (en gepubliceerd in een verslag welke ook gedeeld wordt met het ministerie van Volksgezondheid en Milieu). Voor meer informatie: www.RIVM.nl.

In 2021 is een additioneel onderzoek gepland waarbij er naar 2 additionele antigeentesten zal worden gekeken en de mogelijkheid wordt onderzocht om een van deze antigeentesten toe te passen op de spoedeisende hulp van een ziekenhuis.