

# TRENDS IN MEDICAL MYCOLOGY

8 – 11 October 2021 Aberdeen Scotland



Den 8–11 oktober var det dags för 10:e upplagan av kongressen **Trends in Medical Mycology** (TIMM). TIMM arrangeras vartannat år och bjuder på nyheter inom området svampinfektioner. Till skillnad från de flesta möten i år, avhölls denna kongress face-to-face på plats i Aberdeen, Skottlands tredje största stad. Möjlighet fanns dock att följa kongressen digitalt och minst hälften av föreläsarna deltog via länk. En liten delegation från Gilead Sciences Nordic fanns också på plats tillsammans med en handfull läkare. Här följer några betraktelser för dig som kanske inte var på plats utan följde mötet hemifrån.

Trends in Medical Mycology arrangeras vartannat år av European Confederation of Medical Mycology (ECMM). TIMM 2021 i Aberdeen utgjorde det tionde sedan starten i Amsterdam 2003. Under de senaste två decennierna har TIMM etablerats som ett viktigt och värdefullt möte inom fältet medicinsk mykologi och lockar normalt runt 1.000 läkare. TIMM har blivit ett forum där forskare och kliniker från hela världen kan presentera de senaste framstegen och forskningsresultaten inom området, och detta kombinerat med målinriktade utbildningsworkshops.

TIMM 2021 täckte bland annat nya insikter om svamppatogens biologi, viktiga värd-svamp-interaktioner, uppdateringar kring diagnostik och terapeutisk hantering, utveckling i den kliniska epidemiologin, samt uppkomst av resistens och nypptäckta svamppatogener. Mötet riktade sig huvudsakligen till medicinska mykologer, medicinska mikrobiologer, infektionsläkare, hematologer, transplantationsläkare, immunologer, forskare inom medicinsk mykologi.

## Vad har hänt sedan TIMM startade?

Kongressen inleddes med plenarsessionen **The 10th TIMM Anniversary**, med *Neil Gow*, Storbritannien, och *Martin Hoenigl*, Österrike, som ordförande. I sällskap med de tre olika föreläsarna fick vi en spännande återblick, men också en spaning om framtida utmaningar som kan vänta inom området svampinfektioner.

*Sybren de Hoog*, professor i mykologi och verksam vid Center of Expertise in Mycology of Radboud University Medical Center och Canisius Wilhelmina Hospital i Nijmegen, Nederländerna, inledde med att diskutera hur olika diagnostikmetoder utvecklats genom åren i sitt föredrag "The life and death of diagnostic methods in mycology".

*George Petrikos*, professor i immunologi, internmedicin och infektionssjukdomar, European University Cyprus i Nicosia, Grekland, fortsatte med en exposé över de kliniska studier som genomförts och lett fram till dagens behandlingsmetoder i sitt föredrag "Highlights of clinical trials in medical mycology".

Sessionen avslutades med en underhållande föreläsning av *Adilia Warris*, professor och specialist på pediatrika infektionssjukdomar, verksam på MRC Centre for Medical Mycology vid University of Exeter, Storbritannien. Under titeln "Celebration of Fungal Facts and Science" talade professor Warris om svampar i ett större perspektiv, deras mångfald i färg och form, deras nytta inom en mängd olika områden inklusive konst, men också hur de skadar och dödar växter och djur. Hon lyfte också fram hur sårbara vi är med endast 14 läkemedel mot svamp – jämfört med 90 läkemedel mot virus och över 100 mot bakterier. Adilia Warris påpekade att kanske svampar kan komma att orsaka nästa stora dödliga epidemi.

## Fysiskt möte trots pandemin

Årets kongress, som startade vid lunch på fredagen den 8 oktober och avslutades vid lunch måndagen den 11 oktober, lockade ett par hundra fysiska deltagare på plats i mässcentret P&J Live. Denna moderna kongressanläggning nära Aberdeens flygplats stod klar 2019, men har sedan dess i princip stått tom på grund av pandemin. Covid-19-pandemin var i högsta grad närvarande och påverkade mötet både innehållsmässigt, men också praktiskt. För det krävdes en del pappersarbete för att överhuvudtaget släppas in i Skottland, med Passenger Locator Forms att fylla i, antigentest som skulle tas innan avresan och beställning av PCR-test som skulle tas och postas till NHS på dag 2 efter ankomst. Gilead Sciences hade en varmt välkomnande monter, där kongressdeltagarna hade möjlighet att samtala och utbyta erfarenheter.



## Covid-19 på mångas agenda

Innehållsmässigt dök covid-19 upp på många föreläsares agenda, och det är förstås helt naturligt med denna nyupptäckta sjukdom. Covid-19-associerad pulmonell aspergillo (CAPA) har varit vanligt förekommande bland patienter som vårdas på intensivvårdsavdelning.<sup>1-4</sup> Förloppet, handläggningen och prognosen vid covid-19-associerad pulmonell aspergillo har man numera fått mer kunskap om och det har utarbetats fram internationella riktlinjer.<sup>4</sup>

Ett annat aktuellt samtalsämne var covid-19-associerad mukormykos (CAM). Detta tillstånd med hög mortalitet är lyckligtvis inte så vanligt, men ett utbrott i Indien skapade svarta rubriker som nådde ut även till allmänheten.<sup>5,6</sup> Föreläsare såsom Jagdish Chander och Arunaloke Chakrabarti, gav råd om hur man hanterar misstänkta fall av mukormykos, eftersom tidig diagnos och behandling är så viktig för överlevnaden.<sup>5,6</sup>



### Höjdpunkterna från TIMM 2021

En kongress som varar fyra dagar med flera parallella sessioner inom en mängd olika ämnesområden låter sig inte sammanfattas så lätt. Det är därför väldigt glädjande att professor emeritus Jan Sjölin tagit sig tid att just lyfta fram och dela med sig av sina personliga höjdpunkter från TIMM 2021. Använd QR-koden eller gå in på ifihub.se för att se filmen som spelades in några dagar efter kongressen avslutats.

- Professor emeritus Jan Sjölin, överläkare vid Akademiska sjukhuset i Uppsala, Sverige.

**Mer information om TIMM 2021 finns även på kongressens hemsida: [www.timm2021.org](http://www.timm2021.org)**

### Referenser

1. Salmanton-García J, et al. Emerg Infect Dis. 2021;27(4):1077–86.
2. Prattes J. ECMM CAPA Pulmonary aspergillo in critically ill coronavirus disease 2019 patients– a multinational study. Oral presentation, TIMM 2021, 8–11 October, Aberdeen UK.
3. Hoenigl M. COVID-19. Oral presentation, TIMM 2021, 8–11 October, Aberdeen UK.
4. Köhler P. Definition, Diagnosis and Treatment of COVID-19 associated pulmonary aspergillo – ECMM/ISHAM Consensus Guidance. Oral presentation, TIMM 2021, 8–11 October, Aberdeen UK.
5. Chander J. Mucormycosis in Covid19 pandemic: Another foe joining hands with SARS-CoV-2 in India. Oral presentation, TIMM 2021, 8–11 October, Aberdeen UK.
6. Chakrabarti A. Covid associated mucormycosis. Oral presentation, TIMM 2021, 8–11 October, Aberdeen UK.

