



ECCMID 32ND ANNUAL MEETING

23–26 April 2022, Lisbon Portugal

Den 23–26 april arrangerade European Society of Clinical Microbiology & Infectious Diseases sin 32:a årliga kongress – ECCMID. I år var det första gången som denna kongress arrangerades som ett hybridmöte, där många delegater fanns på plats i ett soligt Lissabon, medan en hel del kunde följa kongressen hemifrån online.

Sedan grundandet 1983 har European Society of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ESCMID) utvecklats till ett av världens ledande sällskap inom klinisk mikrobiologi och infektionssjukdomar. Uppgiften är att förbättra diagnostik, behandling och prevention av infektionsrelaterade sjukdomar genom att främja och stödja forskning, utbildning, träning och god medicinsk praxis. En viktig roll i detta arbete spelar förstås den årliga kongressen ECCMID (European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases). Här sammanfattar vi några av flera intressanta symposier om invasiva svampinfektioner.

EUCAST educational workshop

European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) arrangerade en utbildningsworkshop, där professor *Maiken Arendrup Cavling*, Rigshospitalet Danmark, i sitt föredrag om screening och testning för antifungal resistens, konstaterade att resistens är ett problem.¹ Detta gäller särskilt för:

- Azoler – *C. glabrata*, *C. parapsilosis* & *A. fumigatus*
- Echinocandiner – *C. glabrata*, *C. auris* och i fokala infektioner
- Terbafine – *Trichophyton*

Optimising treatment of invasive fungal infections in critically ill patients

Professor *Martin Hoenigl*, Österrike, inledde detta symposium för en fullsatt föreläsningssal och ett 80-tal online-deltagare, bland annat genom att konstatera att det är komplicerat att diagnostisera aspergillus- och candida-infektioner på intensivvårdsavdelningen.

Professor *Cornelia Lass-Flörl*, Österrike, visade att aktivitetsspektrum och resistens beror på såväl primära (intrinsic) – dvs oberoende av exponering för läkemedel – som sekundära (acquired) faktorer – dvs under exponering för läkemedel.²⁻⁴

Docent *Russell Lewis*, Italien, poängterade att det är viktigt att behandla svampinfektioner tidigt, för att minimera risken för djupa, biofilms-associerade – och därmed svårbehandlade – infektioner.^{5,6}

Professor *Johan Maertens*, Belgien, gick igenom praktiska överväganden vid behandling av invasiva svampinfektioner, exempelvis hos personer med nedsatt njur- och leverfunktion.

Detta symposium var sponsrat av Gilead Sciences.

Emerging priorities and development for antifungals and fungal infections

I detta framtidsinriktade symposium konstaterade professor *Nina Khanna*, Schweiz, att behovet av nya antifungala läkemedel är stort och att lovande substanser är på gång, men kliniska studier är svåra att genomföra på grund av relativt små patientpopulationer och begränsande inkluderingskriterier.

Professor *Luis Ostrosky-Zeichner*, USA, menade att det också finns behov av nya diagnostiska test för svampinfektioner som stöd för användning av nya antifungala läkemedel.

Dr *Hatim Sati*, technical officer vid WHO AMR Global Coordination, poängterade den globala höga morbiditeten och mortaliteten i svampinfektioner. En miljard drabbas årligen och 1,5 miljon människor avlider.⁷

Professor *Arunaloke Chakrabarti*, Indien, gav exempel på utmaningarna när det handlar om att kliniskt hantera invasiva svampinfektioner i låg- till medelinkomstländer.

Slutligen kan man konstatera att ECCMID som vanligt bjöd på ett spännande utbud av föreläsningar och rika möjligheter att diskutera erfarenheter från olika kliniker i olika länder. Besök www.IFlhub.se för mer information och uppdateringar när det gäller invasiva svampinfektioner, inklusive möjlighet att prenumerera på Gileads nyhetsbrev.



Referenser

1. Arendrup M. Screening and testing for antifungal resistance, Oral presentation, ECCMID 2022, Lisbon, Portugal.
2. Bassetti M, et al. Antifungal susceptibility testing in *Candida*, *Aspergillus* and *Cryptococcus* infections: are the MICs useful for clinicians? *Clin Microbiol Infect* 2020; 26(8):1024-1033.
3. Consortium OPATHY; Gabaldón T. Recent trends in molecular diagnostics of yeast infections: from PCR to NGS. *FEMS Microbiol Rev* 2019; 43(5):517-547.
4. Lamoth F, et al. Role and Interpretation of Antifungal Susceptibility Testing for the Management of Invasive Fungal Infections. *J Fungi (Basel)* 2020; 7(1):17.
5. Wuyts J, et al. Fungal persister cells: The basis for recalcitrant infections? *PLoS Pathog* 2018; 14(10):e1007301.
6. Nett JE & Andes DR. Contributions of the Biofilm Matrix to *Candida* Pathogenesis. *J Fungi (Basel)* 2020; 6(1):21.
7. Fungal infections. Series from the Lancet journals. *The Lancet Infect Dis*. Available at: <https://www.thelancet.com/series/fungal-infections>. Accessed May 2022.

