



NYHEDSBREV

Klinisk Mikrobiologisk afdeling – april 2021



Nye resistenssvar og ny doseringsvejledning fra Klinisk Mikrobiologisk Afdeling.

Fra 1. maj 2021 vil KMA følge EUCAST version 11.0 ved resistensbestemmelse. EUCAST (The European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) har ændret definitionerne af følsomhedskategorierne [S/I/R] (dog uændrede symboler). Ændringen er lavet for at understrege, at alle brydepunkter er afhængige af mikroorganisme, dosering samt tilgængelighed af antibiotikum svarende til infektionsfokus. Den nye definition af [S/I/R] indeholder to niveauer for følsomhed [S] og [I] og et niveau for resistens [R]. Brydepunkter kategoriseret som [S] og [I] er begge udtryk for følsomhed hos mikroorganismen, men [S] og [I] kræver forskellige doseringer for at opnå behandlingssucces. Brydepunkter kategoriseret som [R] er udtryk for resistens hos mikroorganismen, og er relateret til formodet behandlingssvigt uanset dosering. [S] og [R] definitionerne er således uændrede, mens [I] definitionen er ændret væsentligt.

Det gamle intermediært følsom [I]

- i) Anvend højdosis
- ii) Følsom ved opkoncentrering
- iii) Non-wild type men følsom
- iv) Teknisk variation/usikkerhed
- v) Andre lokale

Det nye følsom øget dosering [I]

- i) Anvend højdosis
- ii) Følsom ved opkoncentrering eks. urinveje



Ingen forstod betydningen i situationen

- Tolket som usikkert valg/resistent

Klar betydning

- Skal tolkes som [I] følsom ved høj dosering



Ændringerne får betydning i klinikken, ikke kun på resistenssvaret, men også i forhold til antibiotikadosering. Hvis følsomheden er besvaret som [I], så er mikroorganismen følsom, men kræver en højere dosering eller opkoncentrering af det givne antibiotikum, for at opnå behandlingssucces.

KMA har udarbejdet en ny doseringstabel, som angiver standard dosering, ved følsomhed [S] og høj dosering ved følsomhed [I]. Tabellen vil være tilgængelig i PRI fra 1. maj 2021.

Den 13. april holder KMA STAFF-meeting om Implementering af EUCAST v. 11 og den nye [I] kategori.

Ledende overlæge, David Fuglsang-Damgaard
Klinisk Mikrobiologisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital