



## Arbeidsgruppen for antibiotikaspørsmål og metoder for resistensbestemmelse (AFA)

### Endret definisjon og bruk av følsomhetskategorien S, I og R.

Fra 1. januar 2019 har EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) besluttet å endre definisjonene av følsomhetskategoriene, slik at disse gjenspeiler antibiotikæksponering på infeksjonsstedet. De nye definisjonene er:

**Følsom, standarddose (S);** En mikroorganisme er kategorisert som *Følsom, standarddose* når det er høy sannsynlighet for terapeutisk suksess når et antimikrobielt middel gis i henhold til standard doseregime.

**Følsom, økt eksponering (I);** En mikroorganisme er kategorisert som *Følsom, økt eksponering* når det er høy sannsynlighet for terapeutisk suksess fordi eksponering av det antimikrobielle middelet er økt ved å tilpasse dosering eller ved oppkonsentrering på infeksjonsstedet.

**Resistent (R);** En mikroorganisme er kategorisert som *Resistent* når det er høy sannsynlighet for terapivikt, selv ved økt eksponering.

Av praktiske årsaker har EUCAST valgt å beholde bokstavene S, I og R for å angi følsomhetskategorier. Betydningen av **S** (Susceptible) og **R** (Resistant) er tilnærmet uendret. Derimot har bokstaven **I** fått ny betydning, idet den ikke lenger står for «Intermediate», men for «Susceptible, Increased exposure». Dette innebærer at middelet er virksomt nok til å kunne brukes i behandling dersom visse forutsetninger er oppfylt.

Når en mikrobe kategoriseres som **I** for et antimikrobielt middel, kreves som oftest at eksponering økes ved å benytte høyere dose, kortere doseringsintervall eller endret administrasjonsform, for eksempel endring fra peroral til intravenøs administrering eller ved å forlenge infusjonstiden. Et viktig unntak er urinveisinfeksjoner, der de aktuelle antimikrobielle midlene som oftest oppkonsentreres i urin. De tilgrunnliggende dosene er i samsvar med nasjonale antibiotikaretningslinjer der standarddose er svarende til følsomhetskategori **S**, og høydose er svarende til følsomhetskategori **I**.

Hvordan laboratoriene velger å rapportere midler som kategoriseres som *Følsom, økt eksponering*, vil kunne variere blant annet på bakgrunn av lokale tekniske løsninger. Det enkelte laboratoriet vil gi informasjon om dette.

**Spørsmål rundt denne endringen kan rettes til det lokale mikrobiologiske laboratoriet eller til AFA ved:**

**P. Christoffer Lindemann (nestleder/EUCAST-representant):** [pc-linde@online.no](mailto:pc-linde@online.no).

Med vennlig hilsen

Arbeidsgruppen for antibiotikaspørsmål og metoder for resistensbestemmelse

**Arbeidsgruppen for antibiotikaspørsmål og metoder for resistensbestemmelse (AFA)**

Dagfinn Skaare (leder)

[dagfinn.skaare@siv.no](mailto:dagfinn.skaare@siv.no)

Karianne Wiger Gammelsrud (sekretær)

[UXRIWI@ous-hf.no](mailto:UXRIWI@ous-hf.no)

**Postadresse:** AFA v/Karianne Wiger Gammelsrud, Avd. for mikrobiologi, Oslo universitetssykehus

**Organisasjonsnummer:** 998 816 378

[www.unn.no/afa](http://www.unn.no/afa)

Tlf 33 34 27 39 / 920 86 350

Tlf 23 01 64 53 / 959 07 911