

Antibiotika og tolkning av resistensbestemmelse

Definisjon og bruk av følsomhetskategori **S**, **I** og **R**.

Resistensbestemmelse av mikrober besvares i dag fra laboratoriet med kategoriene **S** - følsom, **I** – intermediært følsom og **R** – resistent. **I**-kategorien har tradisjonelt i hovedsak vært benyttet i tilfeller der mikroben er følsom enten gitt økt dosering eller oppkonsentrering av antibiotika på infeksjonsstedet.

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

S – Følsom, standarddose; 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.

I – Følsom, økt eksponering; 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*.

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