

## Läkemedelsnytt – Nya odlings svar

Mikrobiologen har i enlighet med nya europeiska riktlinjer infört ett nytt sätt att klassificera bakteriers känslighet för antibiotika.

Förändringen gäller beteckningen **I** i SIR-systemet. SIR har hittills stått för känslig (sensitive), intermediär och resistent. Den nya standarden baseras i ännu högre grad än tidigare på sannolikhet för klinisk effekt. Det medför att **S** och **R** kvarstår medan **I** numera står för "känslig vid ökad exponering" (increased exposure).

Det sistnämnda (**I**) innebär att bakterien fortsatt bedöms som känslig för aktuellt antibiotikum förutsatt att förhöjd exposition för antibiotikumet kan säkerställas.

Hur åstadkoms då en ökad exposition? Jo, det kan ske genom antingen:

- förhöjd dygnsdos
- ändrat administrationssätt (oralt till intravenöst, injektion till infusion till exempel) eller
- genom att antibiotikan naturligt koncentreras i infektionshärden (oftast i urin).

Särskilt tydligt blir det för *Pseudomonas aeruginosa* och *Haemophilus influenzae* där svaren oftare kommer att bli **I**.

Hittills har många valt att välja andra preparat om en bakterie bedömts som **I** för det man behandlat empiriskt med. Det nya systemet innebär att man inte ska behöva tänka så utan tryggt kan behandla vidare med sådana preparat förutsatt att någon av de tre kriterierna ovan uppfylls. För *Pseudomonas* vill man med det nya systemet betona att arten alltid är svårbehandlad och att hög dos alltid ska övervägas.

Önskar ni mer information eller utbildning i ovanstående, kontakta gärna mikrobiologen ([oskar.ekelund@kronoberg.se](mailto:oskar.ekelund@kronoberg.se)).

Oskar Ekelund, överläkare, verksamhetschef, klinisk mikrobiologi

---

Här hittar du alla [Läkemedelsnytt](#) från Region Blekinge

För mer information om läkemedel se [Om läkemedel](#) på intranätet. Skapa genväg och hitta länken under 