

Klinisk mikrobiologi

2024-04-16

## **SIR-systemet – definitioner**

EUCAST ändrade definitionerna av SIR-kategorierna som gäller resistensbestämning av bakterier från 1 januari 2019. På Karolinska Universitetslaboratoriet implementerades förändringarna den 30 april 2019. Fördjupad information framgår även i artikel i läkartidningen (Giske et al., jan 2019).

De nya definitionerna är:

- S – Känslig vid normal dosering: En mikroorganism kategoriseras som “känslig vid normal exponering\*” när sannolikheten för framgångsrik behandling är hög vid normal dosering av medlet.
- I – Känslig vid ökad exponering: En mikroorganism kategoriseras som “känslig vid ökad exponering\*” när sannolikheten för framgångsrik behandling är hög om koncentrationen av medlet ökas i infektionshärden.
- R - Resistent: En mikroorganism kategoriseras som “resistent” när sannolikheten för framgångsrik behandling är låg även vid höga koncentrationer av medlet i infektionshärden.

\*Exponering är en funktion av hur administrationsform, dos, doseringsintervall, infusionstid, så väl som distribution, och utsöndring av det antimikrobiella medlet påverkar koncentrationen av medlet i infektionshärden”

Brytpunkterna för S, I och R har inrättats så att I (I-kategorin) är en lika användbar kategori som S (S-kategorin) men kräver en högre dos. För mer information om dosering, se NordicASTs brytpunktstabell på [www.nordicast.org](http://www.nordicast.org), avsnitt ”dosering”.

### **Frågor**

Mara Saule

Specialistläkare, Klinisk mikrobiologi

