

Datum: januari 2024

Categorie: waarschuwing

Onderwerp: stand van zaken waarschuwing colistine gevoeligheidsbepalingen

### **Colistine gradiënt-testen**

Colistine gradiënt-testen, zowel van bioMerieux (Etest) als van Liofilchem (MTS) zijn vanaf het begin dat ze beschikbaar zijn gekomen niet betrouwbaar, met name bij meetwaarden dichtbij het breekpunt. In de periode van 2016-2023 zijn hierover door de EUCAST meerdere waarschuwingen voor gegeven.

De gradiënt-test van Liofilchem is vanaf het voorjaar 2023 alleen voor onderzoeksdoeleinden en niet voor gebruik in een klinisch laboratorium. BioMerieux heeft laten weten dat hun gradiënt-test niet meer beschikbaar zal zijn na het eerste kwartaal van 2024.

### **Overige colistine testen**

Er is een nieuwe colistine test ontwikkeld voor de VITEK2. De EUCAST heeft nooit de VITEK2 of andere semiautomatische systemen geëvalueerd. De EUCAST heeft niet de capaciteit om dit te doen. We adviseren gebruikers om de volledige validatie data op te vragen (species, broth microdilution MIC-waarden, Vitek2 resultaten) om te bepalen of er voldoende (relevante) species, stammen met een referentie MIC waarde op of dichtbij het breekpunt (2 mg/L voor alle *Enterobacterales*, 4 mg/L voor *Pseudomonas aeruginosa*) geïncludeerd zijn in de validatie. We adviseren problemen zowel aan de fabrikant als aan de EUCAST te rapporteren.