Stichting Werkgroep Antibioticabeleid

Commissie Richtlijnen Gevoeligheidsbepalingen (CRG)

Datum: september 2026

Categorie: signaal vanuit Nederland

Onderwerp: Erythromycine (e05n) bepaling in de VITEK

Limitation:

In juli 2024 (met een update in januari 2025) is door bioMérieux een limitation rondgestuurd naar de VITEK-gebruikers over het AST-GP-kaartje m.b.t. erythromycine (e05n), met de volgende specificatie: “Perform an alternative method of testing prior to reporting of results for the following antibiotic/organism combination(s): Erythromycin (e05n): Staphylococcus spp. (when the VITEK® 2 MIC result is 1 µg/mL)”.

Verschillende MMB-laboratoria hebben ervoor gekozen om erythromycine uitslagen met een MIC = 1 mg/L bij *Staphylococcus* spp. niet meer automatisch door te laten sturen naar het LIS. Dit onderwerp is ook ter sprake gekomen tijdens de ISIS-AR-deelnemersbijeenkomst 2026, vanwege de consequenties hiervan voor de resistentie surveillancedata. Het gevolg voor ISIS-AR en de resistentiepercentage berekeningen die voor deze organisme-antibioticumcombinatie worden uitgevoerd, is dat de verhouding van isolaten met de andere MIC-waarden verschuift. Dit resulteert in een hoger resistentiepercentage dan normaal in ISIS-AR wordt waargenomen en dit is uiteraard niet wenselijk.

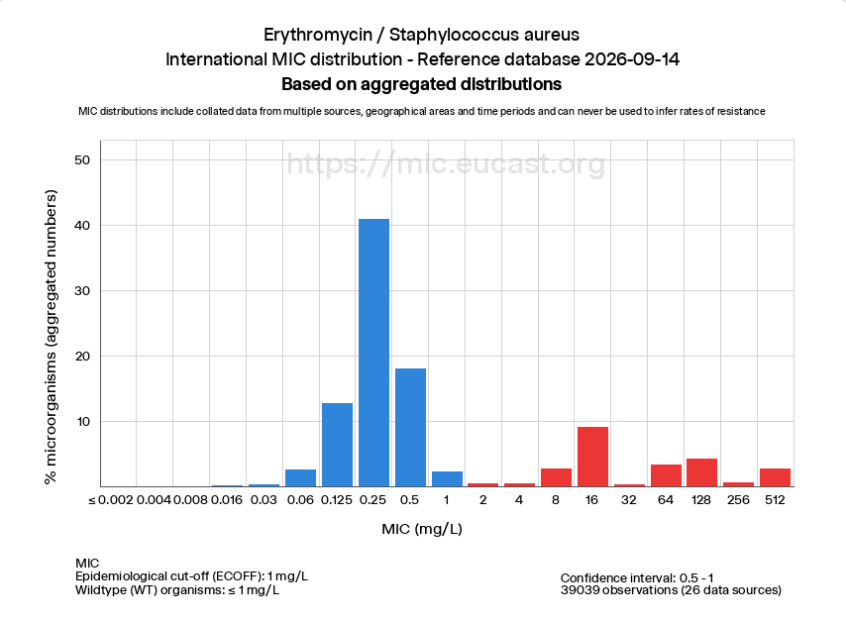
Een laboratorium dat deelneemt aan ISIS-AR heeft tijdens deze deelnemersbijeenkomst gedeeld dat zij diskdiffusies hebben uitgevoerd om te controleren hoe betrouwbaar de MIC-meting van de VITEK is. Uit hun onderzoek hebben zij geconcludeerd dat de MIC-waarden wel betrouwbaar kunnen worden afgelezen. Toch adviseerden zij andere laboratoria om eerst eigen onderzoek uit te voeren voordat zij het advies van bioMérieux m.b.t. de limitation voor erythromycine (e05n) negeren.

Uit analyse vanuit een ander laboratorium blijkt dat de VITEK vooral MIC-waarden van 1 mg/L meet bij *Staphylococcus aureus*, wat niet overeenkomt met de WT-verdeling (zie onder). Dit suggereert een bias richting een te hoge MIC-meting (hoewel 1 mg/L nog wel binnen het S-breekpunt valt).

bioMérieux is overigens bezig met de ontwikkeling van een nieuwe VITEK 2 AST-kaart voor *Staphylococcus* spp., met nieuwe moleculen voor erythromycine, waarbij de limitation vermoedelijk zal vervallen.

De clindamycine/ erythromycine inductietest is wel betrouwbaar (mondelinge communicatie).

Download van SWAB.nl | 2026-11-18 17:16



Download van SWAB.nl | 2026-11-18 17:16