Stichting Werkgroep Antibioticabeleid

Commissie Richtlijnen Gevoeligheidsbepalingen (CRG)

Datum: juni 2024

Geldigheid waarschuwing: deze waarschuwing is geldig vanaf juli 2018 (update mei 2019)

Categorie: EUCAST waarschuwing

Onderwerp: Gradiënttesten vancomycine en *E. faecalis* en *E. faecium*

Opmerking: Voor de volledige tekst van de waarschuwing zie de EUCAST-website.

Probleem:

VanB positieve enterokokken (low-level resistentie) worden niet gedetecteerd met een gradienttest wanneer de standaard methode wordt gebruikt.

Achtergrond:

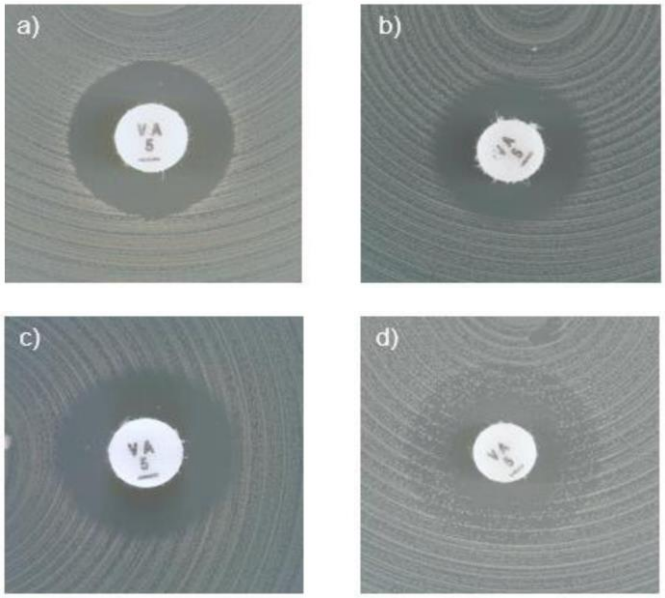
Een aantal studies (Norwegian Reference Laboratory, Tromsö, Norway; The EUCAST Development Laboratory, Växjö, Sweden; Robert Koch Institute, Wernigerode, Germany) heeft aangetoond dat een gradiënt-test met het standaard inoculum en standaard incubatie laag-level glycopeptide resistentie in Enterokokken niet kan aantonen.

Het aanpassen van de methode (BHI-medium, McF 2.0 en 48 uur incubatie) kan de detectie verbeteren.

Het advies is om onzekere resultaten te confirmeren met een moleculaire test (vanA en van B).

Ook kan disk diffusie helpen: De methode staat beschreven met foto's in de breekpuntentabel (2024, breakpoint table 14.0).

Information from BP table 14.0 2024 (Voor originele plaatjes zie de EUCAST breekpunten tabel)



Examples of inhibition zones for *Enterococcus* spp. with vancomycin.
a) Sharp zone edge **and** zone diameter ≥ 12 mm. Report susceptible.
b-d) Fuzzy zone edge or colonies within zone. Perform confirmatory testing with PCR or report resistant even if the zone diameter ≥ 12 mm.

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

Vancomycin susceptible enterococci exhibit sharp zone edges and do not exhibit colonies in the inhibition zone. Examine zone edges with transmitted light (plate held up to light). If the zone edge is fuzzy, colonies grow within the zone or if you are uncertain, then perform confirmatory testing with PCR or report resistant (see pictures below) even if the zone diameter is ≥ 12 mm. Isolates must not be reported susceptible before 24 h incubation.

Referenties:
posters 1754 and 1764, ECCMID 2019

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