

4.1.D *Enterococcus* spp. fra blodkultur 2014

Krav til identifikasjon:

<i>Enterococcus faecalis</i>	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positiv kokk, katalase – eller svakt +, oksydase –, pyrA +, Lancefield gruppe D, arabinose –, β - eller non-hemolytisk, og tellur resistent m/svarte kolonier. MALDI-TOF el. 1.
<i>Enterococcus faecium</i>	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positiv kokk, katalase –, pyrA +, Lancefield gruppe D, arabinose +, α -hemolytisk, og tellur følsom m/grå kolonier og arabinose positiv. MALDI-TOF el. 1.

Kommersielle kit skiller dessverre dårlig mellom *E. faecium* og andre enterokokker.

Aktuelle antimikrobielle midler, medier og metode:

Stammene undersøkes med EUCAST metode for agardiffusjon. Konfluerende vekst (0,5 McFarland) på MH agar ved $35 \pm 1^\circ\text{C}$ i vanlig atmosfære i 18 ± 2 t.

Middel	Lappstyrke	Metode	Kommentar
Ampicillin	2 μg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Gentamicin	30 μg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Imipenem	10 μg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Linezolid	10 μg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Tigecyklin	15 μg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Vankomycin screen		Egen metode	Utføres i henhold til AFA Funn verifiseres med <i>van</i> PCR

Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos enterokokker:

E. faecalis ATCC 29212 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at laboratoriene før godkjenning av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter ligger innenfor referanseområdene. *E. faecalis* ATCC 51299 skal brukes til kvalitetskontroll av metoden for påvisning av VRE, men resultatene skal ikke registreres i eNORM. Det foreligger ikke referanseområder for disk diffusjon for *E. faecalis* ATCC 51299.