

4.1.D *Enterococcus* spp. fra blodkultur 2009

Krav til identifikasjon:

Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive kokker, katalase – (svakt pos for *E. faecalis*), oksydase -, pyr +, gruppe D. *E. faecalis* er tellur resistent og omdanner tellur til metallisk telluritt (sort), øvrige enterokokker har variabel tellur-reaksjon. *E. faecalis* er β - eller non-hemolytisk, mens *E. faecium* er α -hemolytisk. Kommersielle kit skiller dessverre ennå dårlig mellom *E. faecium* og andre enterokokker.

Aktuelle antimikrobielle midler, medier og metode:

Stammene undersøkes med laboratoriets rutinemetode for agardiffusjon i henhold til spesifikasjonene fra Oxoid eller Becton Dickinson / Montebello.

Semikonfluerende vekst og inkubasjon ved 35-37°C i vanlig atmosfære i 16-20 t.

Middel	Metode	Kommentar
Ampicillin	Agardiffusjon	BS
Gentamicin (High for BD)	Agardiffusjon	BS
Linezolid	Agardiffusjon	BS
Streptomycin (High for BD)	Agardiffusjon	BS
Vankomycin screen	Screeningagar 6 mg/L	Screening VRE. Funn verifiseres med <i>van</i> PCR

For baktericide middel (BC) avleses MIC ved komplett veksthemming

For bakteriostatiske middel (BS) avleses MIC ved 80% veksthemming når det er slørvekst.

Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos enterokokker:

E. faecalis ATCC 29212 og *E. faecalis* ATCC 51299 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at laboratoriene før godkjenning av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter for kontrollstammene ligger innenfor referanseområdene for den aktuelle analyseplattform (Oxoid eller BD).