

4.1.D *Enterococcus* spp. fra blodkultur 2005

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:

Inokulum 0,5 McFarland i saltvann (appliseres direkte ved bruk av pensel, fortynnes 1:100 ved bruk av flytmetode). Inkuber ved 35 °C i vanlig atmosfære i 16-20 t (se også tabell). Dersom det er mistanke om VRE (positiv VRE-screening) må funnet bekreftes med genteknologiske metoder for konfirmasjon av identifikasjon og karakterisering av genetisk element som koder for vankomycinresistens.

Middel	Kode	Metode	Medium	Kommentar
Ampicillin	AM	Etest	MH	BS
Gentamicin (High)	GM	Etest	MH	BS, 0,5-1 McFarland, 48 t
Penicillin G	PG	Etest	MH	BS
Streptomycin (High)	SM	Etest	MH	BS, 0,5-1 McFarland, 48 t
Quinupristin / dalfopristin	RP	Etest	MH	BS
Linezolid	LZ	Etest	MH	BS
Vankomycin screen		Brytningspunkt 6 mg/L	BHI	Egen metode. Positive funn PCR-undersøkes m.h.t. <i>van</i>

For baktericide middel (BC) avleses MIC ved komplett veksthemming

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

Kvalitetskontroll for Etest hos enterokokker:

Middel	Kode	<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	<i>E. faecalis</i> ATCC 51299
Ampicillin	AM	0,5 – 2	
Quinupristin / dalfopristin	RP	2 – 8	
Gentamicin (High)	GM		≥ 512
Streptomycin (High)	SM		≥ 1024