

## 2.C *Enterococcus* spp. fra urin 2018

### Materiale / prøvetakningsmetode:

Midtstrømsurin  
Blærepunktat  
Urostomi el. pyelostomi  
Diagnostisk engangs-kateterisering

Urin fra permanent blære- eller annet kateter bør unngås. Det samme gjelder urin fra permanente reservoarer (ileumblære o.l.)

### Krav til identifikasjon:

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

### 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  $18 \pm 2$  t.

Middel	Lappestyrke	Metode	Kommentar
Ampicillin	2 $\mu\text{g}$	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Ciprofloxacin	5 $\mu\text{g}$	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Gentamicin (High for BD)	30 $\mu\text{g}$	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Linezolid	10 $\mu\text{g}$	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Nitrofurantoin	100 $\mu\text{g}$	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Trimetoprim	5 $\mu\text{g}$	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Vankomycin screen		Screeningagar 6 mg/L	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.