

4.1.C *Staphylococcus aureus* fra blodkultur 2012

Krav til identifikasjon:

Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive kokker i hauger, katalase +, oksydase -, koagulase + og / el. DNase +.

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 16 ± 2 t.

Middel	Lappestyrke	Metode	Kommentar
Cefoxitin	30 µg	Agardiffusjon	Funn verifiseres med <i>mecA</i> PCR.
Ciprofloxacin	5 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Erytromycin	15 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Klindamycin	2 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Fucidin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Gentamicin	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Linezolid	10 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Rifampicin	5 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Tetracyklin	30 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Tigecyklin	15 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Trimtoprim-sulfa	25 µg	Agardiffusjon	Avlesning i henhold til EUCAST
Betalaktamase		Egen metode	
MLS test		Agardiffusjon / Dobbel disk diffusjon	Avleses og svares for alle isolater ut fra erytromycin og klindamycin som plasseres ved siden av hverandre. Ved tvil settes det opp separat dobbel disk diffusjonstest.
MRSA		<i>mecA</i> PCR	Konfirmasjonstest MRSA. Utføres kun ved nedsatt følsomhet for cefoxitin.

Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos *S. aureus*:

S. aureus ATCC 29213 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at laboratoriene før godkjennelse av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene.