

4.1.C *Staphylococcus aureus* fra blodkultur 2011

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	Metode	Kommentar
Cefoxitin	Agardiffusjon	Markør MRSA. Funn verifiseres med <i>mecA</i> PCR.
Ciprofloxacin	Agardiffusjon	BC
Erytromycin	Agardiffusjon	BS
Klindamycin	Agardiffusjon	BS
Fucidin	Agardiffusjon	BS
Gentamicin	Agardiffusjon	BC
Linezolid	Agardiffusjon	BS
Rifampicin	Agardiffusjon	BC
Tetracyklin	Agardiffusjon	BS
Trimtoprim-sulfa	Agardiffusjon	BS
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.

Avlesning i henhold til metodebeskrivelse for EUCAST metode for agardiffusjon.

Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos *S. aureus*:

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