

4.1.B *Klebsiella* spp. fra blodkultur 2011

Krav til identifikasjon:

Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-negativ stav, katalase +, oksydase -, motilitet -. Alltid API 20E el. 1. Merk at *K. oxytoca* er både urea- og indol positiv.

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
Cefotaxim	Agardiffusjon	BC
Cefpirom	Agardiffusjon	BC
Ceftazidim	Agardiffusjon	BC
Cefuroxim	Agardiffusjon	BC
Ciprofloxacin	Agardiffusjon	BC
Gentamicin	Agardiffusjon	BC
Meropenem	Agardiffusjon	BC
Nalidixin	Agardiffusjon	BC
Piperacillin + tazobactam	Agardiffusjon	BC
Tigecyklin	Agardiffusjon	BS
Trimetoprim-sulfa	Agardiffusjon	BS
ESBL	Etest på MH	Konfirmasjonstest for ESBL, utføres kun ved nedsatt følsomhet for cefotaxim eller ceftazidim

Avlesning i henhold til metodebeskrivelse for EUCAST metode for agardiffusjon.

Kvalitetskontroll for agardiffusjon hos *Enterobacteriaceae*:

E. coli ATCC 25922 undersøkes og rapporteres for alle antibiotika i protokollen. Det forutsettes at laboratoriene før godkjenning av analysearbeidet kontrollerer at sonediameter for kontrollstammen ligger innenfor referanseområdene.

Kvalitetskontroll for konfirmasjon av ESBL med Etest:

Middel	Kode	<i>K. pneumoniae</i> ATCC 700603
Ceftazidim	TZ	8 – 32
Ceftazidim + klavulanat	TZL	0,25 – 1
Cefotaxim	CT	1 – 4
Cefotaxim + klavulanat	CTL	0,125 – 1

K. pneumoniae ATCC 700603 skal brukes som kvalitetskontroll og verifiseres innenfor angitte referanseområder før stammen rapporteres som ESBL positiv. Kontrollresultatene for *K. pneumoniae* ATCC 700603 skal ikke sendes inn.