

4. OVERVÅKNINGSOPPLEGG NORMALT STERILE OMRÅDER

4.1 BLODKULTUR 2015

Bakterieenheter	Generelle krav til identifikasjon	Ytterligere krav til identifikasjon	Kommentar
<i>E. coli</i>	Typisk vekst og morfologi. Gram-negativ stav, katalase +, oksydase -.	3-rørs forgjæring el. l. for typisk <i>E. coli</i> , API 20E, VITEK 2, MALDI-TOF	Typisk <i>E. coli</i> i 3-rør er laktose +, gass +, motilitet + og indol +.
<i>Klebsiella</i> spp.	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-negativ stav, katalase +, oksydase -, motilitet -.	API 20E, VITEK 2, MALDI-TOF el. l.	Merk at <i>K. oxytoca</i> er både urea- og indol-positiv
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-negativ stav, katalase +, oksydase +.	Negativ glukose-fermentering og resistens mot 1,10-phenanthroline (pseudoscreen), event. kommersielle ID-kit (API GN, VITEK2, MALDI-TOF e. l.)	
<i>Staphylococcus aureus</i>	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive kokker i hauger, katalase +, oksydase -.	Koagulase og/el. DNase event. MALDI-TOF el.l.	
<i>Enterococcus</i> spp.	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive kokker, katalase – (svakt pos for <i>E. faecalis</i>), oksydase -.	Hemolyse, katalase -/(+), pyr +, tellur +/-, gruppe D samt Strept API, VITEK 2, MALDI-TOF el. l.	Man må som minimum skille mellom <i>E. faecalis</i> og <i>E. faecium</i>
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive diplokokker, katalase -, oksydase -.	α -hemolyse, optochin-følsom, agglutinasjon	Usikker identifikasjon kan ofte avklares med galle oppløselighetstest
<i>Streptococcus pyogenes</i> (GAS)	Typisk vekst og kolonimorfologi. Gram-positive kokker i kjeder, katalase -, oksydase -.	β -hemolyse, følsomhet for bacitracin (0,04 IU/lapp), serogruppe A, MALDI-TOF el.l.	Merk at <i>S. milleri</i> -gruppen kan ha A-antigenet, men er PYR-neg..
<i>Haemophilus influenzae</i>	Vekstforhold, makro- og mikromorfologi (Gram-neg. små staver), katalase +, oksydase (+), X -, V-, XV+).	API NH, VITEK 2, MALDI-TOF el.l.	
<i>Neisseria meningitidis</i>	Vekstforhold, makro- og mikromorfologi (Gram-negative diplokokker), katalase +, oksydase +, Glukose +, Maltose +, Sakkarose-, Laktose -.	API NH, VITEK 2, MALDI-TOF el.l.	

<i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS)	Typisk vekst og morfologi. Gram-positive kokker i kjeder, katalase -.	Serogruppe B, ATB ID32 Strept, VITEK 2, MALDI-TOF el.l.	
<i>Candida</i> spp.	Typisk vekst og koloni-morfologi. Gram: Gjærsopp	Agglutinasjon og/eller kommersielle ID-kit (ATB ID 32C, MALDI-TOF el. l.)	