

NIEUWSBRIEF MEDISCHE MICROBIOLOGIE WEBSITE  
April 2017

**MRSA diagnostiek gewijzigd**

Het CBSL heeft de diagnostiek en de screening voor Methicilline Resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) aangepast. I.p.v. middels kweek verloopt de diagnostiek nu middels moleculaire diagnostiek (PCR). Bij een positieve PCR wordt alsnog een kweek ingezet. Met deze vernieuwde diagnostiek verwachten wij de patiënt en u als behandelaar beter te kunnen bedienen.

Het grootste voordeel van deze vernieuwde diagnostiek is dat patiënten met een negatieve MRSA PCR eerder bekend zijn. Dat wil zeggen dat de isolatiemaatregelen voor deze patiënt direct opgeheven kunnen worden. Voor patiënten met een positieve PCR zullen isolatiemaatregelen van kracht blijven in afwachting van de kweekuitslag, die, zoals in de oude procedure, enkele dagen op zich laat wachten.

De MRSA PCR wordt dagelijks, met uitzondering van de zondag, verricht op materialen die de dag tevoren voor 17.00 uur in bewerking zijn genomen.

**Topicale antibiotica (oog-/oormiddelen)**

Voor antibiotica verwerkt in topicale combinatiepreparaten (oog- en oor-middelen) is het soms niet mogelijk om voor alle gekweekte bacteriën een interpretatie te geven van de gevoeligheid. Dit komt onder andere omdat de lokaal bereikte antibiotica-concentratie sterk wisselt (maar vaak hoog is). Over het algemeen zijn de volgende bacteriën gevoelig, tenzij ze door ons als 'resistent' worden afgegeven (overzicht tevens te vinden op onze website [www.cbsl.nl](http://www.cbsl.nl) -> Info Aanvragers).

Bacitracine	Gram-positieve bacteriën: o.a. <i>S.aureus</i> , Groep A Streptokokken
Chlooramfenicol	Gram-positieve en Gram-negatieve bacteriën: o.a. Staphylokokken, Streptokokken, <i>H.influenzae</i> , <i>Moraxella</i> , Enterobacteriaceae
Colistine	Gram-negatieve bacteriën: o.a. Enterobacteriaceae, <i>P.aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>H.influenzae</i>
Fusidinezuur	Staphylokokken, (Streptokokken)
Neomycine	Enterobacteriaceae, Staphylokokken
Ofloxacin	Enterobacteriaceae, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , Staphylokokken, <i>S.pneumoniae</i>
Polymyxine-B	Gram-negatieve bacteriën: o.a. Enterobacteriaceae, <i>P.aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>H.influenzae</i>
Tobramycine	Enterobacteriaceae, <i>P.aeruginosa</i> , (Staphylokokken)

Voorbeelden van Enterobacteriaceae zijn *E.coli*, *Klebsiella* spp, *Proteus* spp.