

Datum 2023-05-07

Meddelande 7/2024

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Västra Götaland

Till kunder inom Skaraborgs Sjukhus

Direkt resistensbestämning från blododling

Fr o m 2024-05-14 införs rapid-AST direkt på blod enligt EUCAST-metod med avläsning efter 16-20 h. Vi har tidigare endast haft rapid-AST efter 6 h med preliminärt svar. I samband med införandet kommer vi upphöra med vår in-house-metod för direkt resistensbestämning från blod.

EUCAST har tagit fram resistensbrytpunkter för *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* komplex, *Pseudomonas aeruginosa*, pneumokocker, *Enterococcus faecalis*, *Enterococcus faecium* samt *Acinetobacter baumannii* komplexet med avläsning efter 6 och 16 - 20 timmars inkubationstid efter utodling på agarplattor.

E. coli, *K. pneumoniae* komplex, *P. aeruginosa* och *A. baumannii* komplexet kommer att kunna slutsvaras med ett fullständigt resistensbesked i de flesta fall.

För pneumokocker erhålls en preliminär art- och resistensbestämning i väntan på slutgiltigt svar på tredje dagen. För enterokocker besvaras ampicillin. Metoden kan inte utesluta vancomycinresistens varför slutsvar dröjer till dag tre.

S. aureus kommer att slutsvaras med resistensbesked för betalaktamantibiotika samt för clindamycin i de fall resistens kan påvisas. Metoden kan inte utesluta inducibel clindamycinresistens. Svaret kommenteras ” Om kompletterande resistensbestämning önskas var god kontakta laboriet snarast.”

För de arter där rapid-AST-brytpunkter enligt EUCAST saknas erhålls resistensbesked tidigast efter tre dagar. Med anledning av detta kommer vi bara utföra resistensbestämning på misstänkta föroreningar på begäran. Till exempel vid KNS i en av fyra flaskor.

Camilla Kiszakiewicz

Specialistläkare Klinisk bakteriologi och virologi