

Datum 2024-05-07

Meddelande 6/2024

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Stockholm

Till Unilabs kunder inom Capio S:t Görans Sjukhus

Direkt art- och resistensbestämning från blododling

Fr o m 2024-05-22 kommer vi att utföra direkt artbestämning från blod med Maldi-TOF-metoden. Det innebär att de flesta fynd kommer att kunna rapporteras med art i stället för gramfärgningsresultat redan samma dag som blododlingsflaskan larmar om växt.

Samtidigt införs rapid-AST direkt på blod enligt EUCAST-metod och vi kommer då att 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 laboratoriet snarast.”

För de arter där rapid-AST-brytpunkter enligt EUCAST saknas erhålls resistensbesked tidigast efter tre dagar.

Loggblad för egen utskrift ” Telefonsvar-blododling/sterila vätskor” från anvisningar.se publiceras i samband med införandet.

Camilla Kiszakiewicz

Specialistläkare Klinisk bakteriologi och virologi