

Rychlé vyšetření citlivosti přímo z lahviček pro kultivaci krve

EUCAST brzy zveřejní doporučení pro zkrácenou inkubaci testů vyšetření citlivosti (4, 6 a 8 hodin) s inokulem vyočkovaným přímo z pozitivních lahviček pro kultivaci krve a s použitím standardní diskové difúze EUCAST.

Podrobnosti rychlé metody jsou uvedeny níže:

- přímá inokulace 100 - 150 µl přímo z pozitivní lahvičky pro kultivaci krve (BD, bioMerieux a Thermo Fisher) na plotny pro vyšetření citlivosti diskovou difúzní metodou (MH, MH-F).
- plotny se inokulují stejně jako u standardní diskové difúzní metody EUCAST bez jakékoli centrifugace nebo ředění inokula.
- inkubace je zkrácená - na 4, 6 a 8 hodin s breakpointy přizpůsobenými každému inkubačnímu času.
- breakpointy jsou upraveny pro každý druh a pro každý čas odečítání.
- před interpretací výsledků vyšetření citlivosti musí být identifikován druh vyšetřovaného mikroba.
- metoda je v současné době validována pro následující druhy:
 - *Escherichia coli*
 - *Klebsiella pneumoniae*
 - *Pseudomonas aeruginosa*
 - *Staphylococcus aureus*
 - *Streptococcus pneumoniae*
 - *Enterococcus faecalis* a *Enterococcus faecium*
- pozitivní hemokultura by měla být zpracována v rozmezí 0 - 18 hodin po pozitivním signálu.
- průměry zón se odečítají z přední strany plotny po sejmutí víčka.
- po 4 nebo 6 hodinách nelze odečítat některé průměry zón.
- průměry zón lze odečítat POUZE tehdy, je-li zřetelný okraj zóny - jinak se plotny reinkubují a odečítají po 6 nebo 8 hodinách.
- tabulka breakpointů pro Rychlé vyšetření citlivosti EUCAST je specifická - nelze používat obvyklé Tabulky breakpointů EUCAST. Každý druh má ve specifické tabulce vlastní tabulku a vlastní čas k odečítání (4, 6 a 8 hodin).

Tabulka breakpointů a metody budou zveřejněny na začátku roku 2019.