

## **Stanovení MIC kolistinu (polymyxinu E), jak je doporučuje Spojená pracovní skupina pro breakpointy polymyxinu CLSI-EUCAST**

Vyšetření MIC kolistinu (polymyxinu E) je spojeno s několika metodickými otázkami. Tyto problémy podrobně zkoumala Spojená pracovní skupina CLSI-EUCAST pro breakpointy polymyxinu, která dohodla následující metodu pro stanovení MIC kolistinu:

1. Referenční vyšetření u Enterobacteriaceae, *Pseudomonas aeruginosa* a *Acinetobacter* spp. se provede podle ISO standardu pro mikrodiluční metodu (ISO 20776- 1).
  - 1) Poznámka:
    - a) používá se Mueller-Hinton s upravenou koncentrací kationtů
    - b) v průběhu vyšetřování nesmí být přidány žádné přídatné látky (zejména ne polysorbát-80 nebo jiné povrchově aktivní látky)
    - c) testovací destičky musí být vyrobeny z prostého polystyrenu a před použitím nesmí být žádným způsobem upravovány
    - d) je nutno použít sulfátové soli polymyxinů (nikoli neaktivní prodrug methansulfonát kolistinu, který se v roztoku pomalu štěpí)
2. Vyšetření citlivosti jinými metodami, jako jsou agarová diluční metoda, disková difuzní metoda a gradientní difuzní metoda nelze doporučit do doby, než budou přezkoumány historické údaje nebo získány údaje z nových studií. Práce na těchto metodách pokračuje.