

Souhrn

Klementová M.: Využití hemokultivačního systému BacT/Alert pro detekci bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů.

Metodou kvantitativní kultivace cévních katétrů byl stanoven počet bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů a to na základě detekčních časů TTD (time to detection) pomocí hemokultivačního přístroje BacT/Alert. Výsledky byly srovnány s klinickým stavem pacienta a klasickými hemokulturami.

Novou metodou bylo vyšetřeno 171 cévních katétrů. U 15 (8,8 %) katétrů byl pozitivní výsledek kultivace. V 94,7 % byla zjištěna shoda výsledku mikrobiologického vyšetření katétru s klinickým stavem pacienta. Falešná pozitivita byla 2,3 % a falešná negativita 2,9 %. Na základě klinických příznaků bylo diagnostikováno 16 případů katérové sepse, u 11 (68,7 %) z nich bylo pozitivní mikrobiologické kvantitativní vyšetření cévního katétru. Nejčastěji detekovaným patogenem byly koaguláza negativní stafylokoky.

Nová metoda je oproti stávajícím metodám jednodušší, rychlejší a je schopna detekovat nejčastější původce katérových infekcí.