

ANOTACE DIPLOMOVÉ PRÁCE

SCHWARZEROVÁ, A. *Využití hemokultivačního systému (Bactec) pro detekci bakterií přítomných na povrchu cévních katétrů*. Hradec Králové: Katedra biologických a lékařských věd, Fakulta farmaceutická UK, 2007, 60s.
Diplomová práce, vedoucí Čermák, P.

Cíl: Cílem této práce bylo posoudit využití hemokultivačního systému Bactec pro detekci bakterií a porovnat výsledky vykultivovaných mikrobů s klinickým stavem pacienta.

Metoda: Metoda je založena na vytřepávání katétru ve fyziologickém roztoku. Fyziologický roztok s vytřepanými mikroby byl injikován do hemokultivační lahvičky Bactec Standard . Na základě TTD (time to detection) byla stanovena kvantita. Hraniční hodnota pro posouzení katérové sepse byla 10^3 mikrobů.

Závěr: Tato metoda má v diagnostice katérové sepse výhodu v tom, že je rychlá a snadná na provedení. Pro přesné stanovení diagnózy je dobré tuto metodu kombinovat s krevními kulturami a konzultovat výsledek s lékařem.