



STAFILA k.s.

Laboratoř klinické mikrobiologie
Ant. Barcala 404, 370 05 České Budějovice

Tel.: 800 100 085, 800 103 030

E-mail: info@stafila.cz

IČ: 48204927

Zapsáno v OR u KS v Č.B., oddíl C, vložka č. 2596

Vyšetření hemokultur manuálním hemokultivačním systémem

Odběrový materiál: Hemokultivační lahvička Oxoid Signal Blood Culture Systém
(pouze jeden druh lahvičky)

Hemokultivační lahvičky zasíláme na vyžádání. Systém představuje pouze jeden druh lahvičky a je vhodný pro kultivaci aerobních, anaerobních i mikroaerofilních organismů a také pro odběr hemokultury u dospělých i dětí.

Objem odebrané krve:	Dospělí a děti nad 13 let	10 ml krve
	Děti do 13 let	3 – 5 ml krve
	Kojenci	2 – 3 ml krve
	Novorozenci	1 – 2 ml krve

Odběr hemokultury se provádí asepticky venepunkcí periferní žíly po dezinfekci kůže i gumové zátky lahvičky pokojové teploty. Pokud se odebírá krev i na jiná vyšetření z jedné venepunkce, musí být jako první inokulována hemokultivační lahvička (dává se však přednost samostatnému odběru krve pro hemokultivaci). Optimální je provést odběr těsně na začátku nebo v průběhu vzestupu teploty a nejlépe ještě před podáním ATB. Pokud se již ATB podávají, je vhodné odběr načasovat těsně před aplikací další dávky a informaci o podávání ATB poznamenat na žádanku. Při podezření na infekční endokarditidu je možné provést odběr hemokultury kdykoli.

Doporučován je odběr alespoň 2 hemokultur (ze 2 různých vpichů a intervalem mezi odběry alespoň 30 minut, ev. kdykoli během dne). Je vhodné společně s hemokulturou poslat na vyšetření také stěr z místa vpichu před odběrem hemokultury pro snazší interpretaci případné kontaminace hemokultury kožní flórou.

Jedna hemokultura = jedna inokulovaná lahvička

Spotřební materiál: sterilní stříkačka
dezinfekční činidlo (**NE** jodové), sterilní tampony

Provedení odběru:

- Připravte si hemokultivační nádobku pro inokulaci krevního vzorku. Zkontrolujte vzhled bujónu (čistota, barva). Lahvičky, které vykazují abnormální vzhled, nepoužívejte (zašlete zpět do laboratoře.)
- Pečlivě označte lahvičku **jménem pacienta**, a zaznamenejte **lokalizaci a čas odběru**
- Odstraňte zelenou umělohmotnou čepičku a dezinfikujte exponovanou část gumové zátky (**nepoužívejte prostředky na bázi jódu**).
- Proveďte dezinfekci místa vpichu pacienta. Dezinfikovanou kůži **nechte zaschnout**
- Krev asepticky injikujte přes gumovou zátku.
- Krev s bujónem důkladně v lahvičce promíchejte.
- Inokulované hemokultivační nádobky spolu s pečlivě vyplněnou žádankou dopravte co nejrychleji do laboratoře.

Uchovávání před transportem: v termostatu při 35 - 37°C, ev. při pokojové teplotě
NE v lednici!

Podmínky transportu: při pokojové teplotě

Dostupnost vyšetření: v pracovní době Laboratoře klinické mikrobiologie

Dostupnost výsledku: Pozitivní nález se hlásí ošetřujícímu lékaři neprodleně. Předběžné určení a předběžná citlivost patogena je obvykle k dispozici následující den po zjištění mikroskopické positivity.