



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyhlášení EHK-864 bakteriologická diagnostika

Datum rozeslání zásilky: 3. 11. 2014

Zásilka obsahuje čtyři simulované vzorky k identifikaci signifikantního patogena, z toho poslední i k vyšetření citlivosti k antibiotikům. Pátý vzorek je kmen určený pouze k vyšetření citlivosti k předepsaným antimikrobním látkám.

Vzorky obsahují patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy klasifikované jako [Biologické činitele skupiny 2 \(Sbírka zákonů č. 361/2007\)](#). Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet. V zájmu zachování anonymity neuvádějte v hlášení výsledků svou adresu, ani jméno. Identifikačním údajem je pouze kódové číslo laboratoře. Výsledky pošlete na přiloženém formuláři doporučeně. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod. Zásilka obsahuje čtyři simulované vzorky k identifikaci signifikantního patogena, z toho poslední i k vyšetření citlivosti k antibiotikům. Pátý vzorek je kmen určený pouze k vyšetření citlivosti k předepsaným antimikrobním látkám. Vzorky uložte při teplotě 2 - 8 °C.

Vzorky byly připraveny pracovníky [České národní sbírky typových kultur Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ](#), vedoucí [Mgr. Renáta Kolínská](#), tel.267082428. Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádoby rozpusťte lyofilizát v 1 ml živného bujónu a po 1 až 2 minutách vyočkujte na pevnou půdu. Pracujte až s kulturou po jedné pasáži.

**Formuláře s výsledky musí být odeslány nejpozději v pátek 21.11. 2014** po tomto datu budou správné odpovědi zveřejněny na Internetových stránkách SZÚ. Výsledky i s krátkým komentářem budou dostupné po termínu ukončení na serveru SZÚ na adrese [EHK za rok 2014](#) U každého vyšetřovaného vzorku bude uveden správný výsledek se stručnou poznámkou a obrázkem. Analýza výsledků bude uveřejněna jako dosud ve Zprávách EM. Upozorňujeme na možnost stažení průvodních formulářů jednotlivých sérií EHK, které budou k dispozici od prvního dne testování.

**Hodnocení výsledků EHK** Každý rok bude na základě výsledků za uplynulý rok vybráno 20 laboratoří s nejvyšším počtem dosažených bodů. Tento výběr bude anonymní, identita laboratoří nebude zveřejňována, ani známa laboratoři připravující vzorky pro EHK. Vzorek bude hodnocen pouze v případě, že nejméně 16 z těchto 20 laboratoří dosáhne plného počtu bodů. V EHK-bakteriologická diagnostika nadále nebudou standardně vyžadovány informace týkající se diagnostik použitých při zpracování a určování vzorků. Upozorňujeme, že termín ukončení vyšetřování musí být dodržen. Platí datum poštovního razítka doporučeného dopisu.

[Průvodní dopis + legenda ke vzorkům ke stažení EHK-864 \(104,94 KB\)](#)

[Formulář na výsledky EHK-864, bakteriologická diagnostika \(95,35 KB\)](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

**Legandy a úkoly k jednotlivým vzorkům:**

1. Výtěr z krku od pacienta s bolestí v krku a horečkou.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

2. Izolát z krve od pacienta s onkologickým onemocněním.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

3. Stolice od pacienta s vodnatým průjmem vzniklým po konzumaci mořských plodů.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

4. Izolát z hemokultury - pacientka s pyelonefritidou.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim, ceftazidim a uvést zda kmen produkuje ESBL.

5. Kmen *Klebsiella pneumoniae*

**Úkol:** vyšetřit citlivost ke karbapenemům (Edukativní vzorek, **výsledek se nehodnotí**)