



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyhlášení EHK-824 bakteriologická diagnostika

POZOR - ZMĚNA TERMÍNU ODESLÁNÍ VYPLNĚNÝCH FORMULÁŘŮ

Datum rozeslání zásilky: 24. 2. 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 příloženém 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.

### Změna termínu pro odeslání výsledků

- **formuláře s výsledky musí být odeslány nejpozději v pátek 21. 3. 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 laboratoří 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.



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

[Průvodní dopis + legenda ke vzorkům ke stažení EHK-824 \(111,44 KB\)](#)

[Formulář na výsledky EHK-824, bakteriologická diagnostika \(101,35 KB\)](#)

### **Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům:**

**1.** Výtěr z krku od 18-letého pacienta s bolestí v krku a horečkou.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

**2.** Izolát z hemokultury od pacienta v septickém stavu.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

**3.** Stoličky od 3-letého dítěte s krvavým průjmem a bolestmi břicha.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

**4.** Izolát ze stolice od pacienta s vodnatým průjmem s příměsí krve.

**Úkol:** určit signifikantního patogena patogena (stačí uvést pouze rodové jméno) a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacín, tetracyklin.

**5.** Kmen *Campylobacter fetus*

**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacín, erytromycin.

Výsledek interpretujte podle breakpointů pro *Campylobacter jejuni/C. coli*.