



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyhlášení EHK-761 bakteriologická diagnostika

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.

Datum rozeslání zásilky: 11.9.2012

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 [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#), tel.267 082 202. Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádobky 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 pondělí 1.10.2012** 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 2012](#). 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-761 \(1,17 MB\)](#)

[Formulář na výsledky EHK-761, bakteriologická diagnostika \(1,17 MB\)](#)



**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**

**Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům:**

**1.** Nasofaryngeální výtěr od dítěte se štěkavým kašlem.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

**2.** Izolát z excidované tkáně od veterinárního pracovníka s rannou infekcí.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

**3.** Stolice od 4-letého dítěte s průjmem s příměsí krve, hlenu a s horečkou.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

**4.** Izolát z hemokultury od pacienta se sepsí.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: vankomycin, gentamicin.

**5.** Kmen *Escherichia coli*

**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim, gentamicin; určit, zda je kmen producent ESBL.