



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyhlášení EHK-734 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 predepsaným 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 predepsaným 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 zapertovaných 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 pátek 9.3. 2011** 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. Upozornujeme 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. Upozornujeme, že termín ukončení vyšetřování musí být dodržen. Platí datum poštovního razítka doporučeného dopisu.

[Průvodní dopis + legenda ke vzorkům ke stažení EHK-734 \(1,17 MB\)](#)

[Formulář na výsledky EHK-734, bakteriologická diagnostika \(1,17 MB\)](#)



**Legenda a úkoly k jednotlivým vzorkům:**

1. Hnis od 4-letého dítěte po paracentéze.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

2. Izolát z likvoru od 70-leté pacientky s hnisavou meningitidou.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

3. Stolice od pacienta s vodnatým průjmem a zvracením vzniklým po požití ústřic.

**Úkol:** Určit signifikantního patogena.

4. Izolát z hemokultury od pacienta z JIP.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: piperacilin, ceftazidim.

5. Kmen *Streptococcus pneumoniae*

**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin, chloramfenikol; u penicilinu uveďte MIC a interpretujete získaný výsledek MIC jako C nebo R podle toho, jedná-li se o pacienty s pneumonií nebo s meningitidou.