



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyhlášení EHK-709 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.

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 posílejte 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 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 10.6. 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 <http://www.szu.cz/autorizace/ehk-za-rok-2011> U každého vyšetřovaného vzorku bude uveden správný výsledek se stručnou poznámkou a obrázkem. Analýza výsledků bude uveřejněna jako dosud ve Zprávách EM. Upozorníme 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. Upozorníme, že termín ukončení vyšetřování musí být dodržen. Platí datum poštovního razítka doporučeného dopisu.

Ing. Ivan Peter, ved. pracoviště 2 ESPT (AP OML)  
tel./fax 267 082 427  
email: [apcem@szu.cz](mailto:apcem@szu.cz)

[Průvodní dopis + legenda ke vzorkům ke stažení \(1,18 MB\)](#)



[Formulář na výsledky EHK-709, bakteriologická diagnostika \(1,17 MB\)](#)

**Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :**

**1.** Izolát z moče od 80.letého polymorbidního pacienta s nokturií

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

**2.** Hnis od pacienta s perianálním abscesem

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

**3.** Stolice od pacienta s průjmem, křečemi břicha a horečkou.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

**4.** Izolát z krve od 50.letého muže s leukémií v septickém stavu.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin, klindamycin a ko-trimoxazol.

**5.** Kmen *Staphylococcus aureus* **Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: oxacilin, klindamycin a ko-trimoxazol.