



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Vyhlášení EHK-941 bakteriologická diagnostika

Datum rozeslání zásilky: 06. 09. 2016

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 Šafránková](#), 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 pondělí 26. 9. 2016 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 2016](#). 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.

[MUDr. Barbora Macková](#)
[ved. pracoviště 2 ESPT \(AP CEM\)](#)
tel. 267 082 427
email: apcem@szu.cz



[Průvodní dopis + legenda ke vzorkům ke stažení EHK-941 \(114,15 KB\)](#)

[Formulář na výsledky EHK-941, bakteriologická diagnostika \(95,91 KB\)](#)

Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům:

1. Nasofaryngeální výtěr od dítěte s dlouhotrvajícím kašlem.

Úkol: určit signifikantního patogena.

2. Izolát z krve od pacienta s chronickým zánětem průdušek.

Úkol: určit signifikantního patogena.

3. Stolice od pacienta s akutním průjmem vzniklým po požití drůbežního masa.

Úkol: určit signifikantního patogena

4. Izolát z krve od septického pacienta léčeného pro malignitu.

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

5. Kmen *Pseudomonas aeruginosa*

Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: piperacilin-tazobaktam, karbapenemy