



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyhlášení EHK-999 - Bakteriologická diagnostika

Datum rozeslání zásilky: 30. 10. 2017

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, včetně správné likvidace zbylých vzorků po obdržení vyhodnocení výsledků, vše dle platné legislativy ČR. 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. V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky, kontaktujte AP CEM.

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. Stabilita vzorků během transportu je zabezpečena vlastním zpracováním (lyofilizace).

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 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 úterý 21. 11. 2017** 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 2017](#)

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

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

[Průvodní dopis + legenda ke vzorkům ke stažení EHK-999 \(115,93 KB\)](#)

[Formulář na výsledky EHK-999, bakteriologická diagnostika \(97,12 KB\)](#)

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

1. Izolát z moče (signifikantní bakteriurie).

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

2. Hemokultura od pacientky s pyelonefritidou.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

3. Stolice od dospělého muže s podezřením na apendicitidu.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

4. Izolát z krve od pacientky se zhoubným onemocněním konečníku.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: piperacilin/tazobaktam, meropenem.

5. Kmen *Klebsiella pneumoniae*



**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ampicilin/sulbaktam, kotrimoxazol.