

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
**AP OML - koordinační pracoviště pro zajišťování EHK**  
**v lékařské mikrobiologii**  
100 42 Praha 10 –Vinohrady, Šrobárova 48,  
tel./fax: +420 26708 2427, e-mail: apcem@szu.cz

---

**Externí hodnocení kvality EHK – 665**  
**Bakteriologická diagnostika**

Vzorky obsahují patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy nebo infekční séra. Je proto nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe! 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 byly připraveny pracovníky České národní sbírky typových kultur Centra laboratorních činností SZÚ, vedoucí MUDr. Helena Žemličková, PhD., tel. 267 082 202.

Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádoby rozpustíte lyofilizát v 1 ml živného bujónu a po 1 až 2 minutách vyočkujete na pevnou půdu. Pracujte až s kulturou po jedné pasáži.

**Formuláře s výsledky musí být odeslány nejpozději v pátek 11. 6. 2010** po tomto datu budou správné odpovědi zveřejněny na Internetových stránkách SZÚ.

Výsledky i s krátkým komentářem budou dostupné ihned po termínu ukončení na serveru SZÚ na adrese <http://www.szu.cz/autorizace/ehk-za-rok-2010>.

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.

Ing. Ivan Peter, vedoucí AP OML  
tel. 267 082 427  
email: apcem@szu.cz

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
**AP OML - koordinační pracoviště pro zajišťování EHK**  
**v lékařské mikrobiologii**

100 42 Praha 10 –Vinohrady, Šrobárova 48,  
tel./fax: +420 26708 2427, e-mail: apcem@szu.cz

---

**Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :**

1. Izolát z krve od pacienta s podezřením na katetrovou infekci.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

2. Vzorek tkáně odebrané při kyretáži od pacientky s endometritidou vzniklou po potratu.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

3. Stolice od 40 letého muže s průjmem vzniklého po požití mořských plodů.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

4. Izolát z krve od pacienta s podezřením na nozokomiální pneumonii.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům:  
cefotaxim, ciprofloxacin

5. Kmen *Klebsiella pneumoniae*

**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim, ciprofloxacin