

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-4/2010, EHK - 685

Bakteriologická diagnostika

Vzorky obsahují patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy klasifikovaných 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 laboratorních činností SZÚ, vedoucí MUDr. Helena Žemličková, PhD., tel.267 082 202.

Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádobky rozpust'te lyofilizát v 1 ml živného bujónu a po 1 až 2 minutách vyočkejte na pevnou půdu. Pracujte až s kulturou po jedné pasáži.

Formuláře s výsledky musí být odeslány nejpozději v pátek 26.11. 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, ved. pracoviště 2 ESPT (AP OML)
tel./fax 267 082 427
email: apcem@szu.cz

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-4/2010, EHK - 685

Bakteriologická diagnostika

Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :

1. Stolice novorozence s hypotonií a respiračním selháním (podezření na botulismus).

Úkol: určit signifikantního patogena.

2. Sputum od 60.letého pacienta – kuřáka s respirační insuficiencí, bolestmi hlavy a stavem zmatenosti

Úkol: určit signifikantního patogena.

3. Stolice od pacienta s vodnatým průjmem a bolestmi břicha.

Úkol: určit signifikantního patogena.

4. Izolát ze sputa od pacienta s cystickou fibrózou

Úkol: určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům:
ceftazidim, piperacilin/tazobaktam

5. Kmen *Pseudomonas aeruginosa*

Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ceftazidim, piperacilin/tazobaktam