



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2018, EHK – 1032

## Bakteriologická diagnostika

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. 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 NRL Česká národní sbírka typových kultur Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ, vedoucí Mgr. Renáta Šafránková, tel. 267 082 428.

Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádobky rozpust'ete 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 25. 9. 2018.** Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Po tomto datu budou očekávané výsledky zveřejněny na internetových stránkách SZÚ na adrese: <http://www.szu.cz/programy-kouseni-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>

Na výše uvedené adrese naleznete také tento průvodní dopis a prázdné výsledkové formuláře.

Všechny dokumenty je možno stáhnout a vytisknout.

Po vyhodnocení série bude na stejném místě uveřejněna závěrečná zpráva. U každého vyšetřovaného vzorku bude uvedena správná odpověď a komentář s vyhodnocením. Analýza výsledků bude uveřejněna ve Zprávách CEM. Přílohu závěrečné zprávy, tj. ohodnocený výsledkový protokol, zašleme jako dosud analogově s originální signaturou na Vaší kontaktní adresu. **Závěrečná zpráva bude již pouze v elektronické podobě.**

Pokud se rozhodnete této série neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím AP CEM. Zde Vám též zodpovíme Vaše případné dotazy.

### 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.

MUDr. Barbora Macková  
ved. pracoviště 2 ESPT (AP CEM)  
tel. 267 082 258  
email: apcem@szu.cz



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2018, EHK - 1032

**VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL**  
**Bakteriologická diagnostika**

Datum příjmu vzorků:

**KÓD LABORATOŘE**

č.	IDENTIFIKACE : SIGNIFIKANTNÍ PATOGEN
1.	
2.	
3.	
4.	

č.	Body	Celkem ID :
1.		
2.		
3.		
4.		

Uvádějte pouze **SIGNIFIKANTNÍ PATOGENY**.



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2018, EHK - 1032

## VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL Bakteriologická diagnostika

### VYŠETŘETE CITLIVOST K ANTIBIOTIKŮM

(v interpretaci uveďte C, I nebo R; vyplňte jen silně orámované části!)

VZOREK 4	Interpretace	Body	Celkem
cefotaxim			
ceftazidim			
meropenem			

### VYŠETŘETE CITLIVOST K ANTIBIOTIKŮM

(v interpretaci uveďte C, I nebo R; vyplňte jen silně orámované části!)

VZOREK 5 <i>Campylobacter jejuni</i>	Interpretace	Body	Celkem
erytromycin			
ciprofloxacin			

UVÁDĚJTE PŘEDEPSANOU FORMU ODPOVĚDI!

Poznámky laboratoře:

Vypracoval (parafa):

Datum odeslání výsledků :

Hodnotitel: Mgr. Šafránková

Podpis:

Dne:

Komentář k hodnocení:



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2018, EHK - 1032

## Bakteriologická diagnostika

### Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :

1. Výtěr z krku od 10-letého dítěte s bolestmi v krku.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

2. Izolát z hnisu z nitrobřišního abscesu

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

3. Stolice od pacienta s vodnatým průjmem.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

4. Izolát z krve u muže s urosepsí.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim, ceftazidim, meropenem.

5. Kmen *Campylobacter jejuni*.

**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: erytromycin, ciprofloxacin.