



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-1/2018, EHK - 1004

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 13. 3. 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 Vaši 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/5-1/2018, EHK - 1004

VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL
Bakteriologická diagnostika

Datum příjmu vzorků:

KÓD LABORATOŘE

Datum odeslání výsledku:

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/5-1/2018, EHK - 1004

VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL
Bakteriologická diagnostika

VYŠETŘETE CITLIVOST K ANTIBIOTIKŮM

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

VZOREK 4	Interpretace	Body	Celkem
penicilin			
cefotaxim			

VYŠETŘETE CITLIVOST K ANTIBIOTIKŮM

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

VZOREK 5 <i>Plesiomonas shigelloides</i>	Interpretace	Body	Celkem
ampicilin/sulbaktam			
ciprofloxacin			

UVÁDĚJTE PŘEDEPSANOU FORMU ODPOVĚDI!



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-1/2018, EHK - 1004

Bakteriologická diagnostika

Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :

1. Výtěr z nasopharyngu od 4-letého dítěte s dlouhotrvajícím kašlem.
Úkol: určit signifikantního patogena.
2. Izolát z hemokultury od nezralého novorozence s infekcí krevního řečiště.
Úkol: určit signifikantního patogena.
3. Stolice od pacienta s průjmem vzniklým po konzumaci salátu.
Úkol: určit signifikantního patogena.
4. Izolát ze synoviální tekutiny od 12ti měsíčního dítěte se septickou artritidou.
Úkol: určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin, cefotaxim
5. Kmen *Plesiomonas shigelloides*.
Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ampicilin/sulbaktam, ciprofloxacin