



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-2/2019, EHK – 1079

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 případech zjištění poškozených, špatně rostoucích příp. jinak nevyhovujících vzorků, 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'te lyofilizát v 1 ml živného bujónu a po 1 až 2 minutách vyočkejte na pevnou půdu. Pracujte až s kulturou po jedné pasáži.

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 3. 6. 2019 přes internetové stránky SZÚ.

Pokud si chce laboratoř uložit své výsledky v tištěné podobě, musí po zadání výsledků (tlačítko Zapsat) kliknout i na tlačítko Tisk.

Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na internetových stránkách SZÚ na adrese:

<http://www.szu.cz/programy-kouseni-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>

Zde naleznete také tento průvodní dopis. 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.

POZOR!! Centrum epidemiologie a mikrobiologie a NRL pro *E. coli* a shigely, SZÚ, Vás prosí o **vyplnění webového dotazníku k problematice diagnostiky střevně-patogenních *E. coli*** na odkazu:

<https://1url.cz/xMjFw>

V rámci dotazníku zjišťujeme skutečnosti o laboratorních metodách používaných k diagnostice střevně-patogenních *E. coli* včetně enterohemoragických (Shiga toxin-produkujících) ve smyslu vyhlášky 275/2010 Sb., příloha č. 16, "Systém epidemiologické bdělosti infekcí vyvolaných enterohemoragickými *Escherichia coli*".



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-2/2019, EHK – 1079

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.

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

Legandy a úkoly k jednotlivým vzorkům :

1. Nasofaryngeální výtěr od 4 letého dítěte s dlouhotrvajícím kašlem.
Úkol: určit signifikantního patogena.
2. Stěr z rány po pokousání psem.
Úkol: určit signifikantního patogena.
3. Stolice od 45 letého pacienta s horečkou, průjmem a bolestmi břicha.
Úkol: určit signifikantního patogena.
4. Izolát z krve od pacienta s endokarditidou.
Úkol: určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: gentamicin, vankomycin.
5. Kmen *Staphylococcus aureus*.
Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: erytromycin, klindamycin