



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2020, EHK – 1143

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 zbylého materiálu 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, špatně rostoucích příp. jinak nevyhovujících vzorků, kontaktujte Koordinační pracoviště ESPT 2.

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.

Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádoby rozpust'te lyofilizát v 1 ml živného bujónu a po 1 až 2 minutách vyočkujte na pevnou půdu. Pracujte až s kulturou po jedné pasáži, k materiálu je nutno přistupovat jako k běžným klinickým vzorkům.

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 29. 9. 2020 přes internetové stránky SZÚ. 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 a ostatní dokumenty k sérii. 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 laboratoře chtějí mít zadané výsledky v tištěné podobě, musí si po odeslání elektronického formuláře výsledky samy vytisknout.

Pokud se rozhodnete této sérii neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím Koordinačnímu pracovišti ESPT 2. 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.

V Praze dne 7. 9. 2020

Koordinátor programu: Mgr. Renáta Šafránková, tel. 267 082 124, e-mail: renata.safrankova@szu.cz

Koordinační pracoviště ESPT 2: Lenka Hrádková, tel. 267 082 258, e-mail: lenka.hradkova@szu.cz



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2020, EHK - 1143

Bakteriologická diagnostika

Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :

1. Výtěr z krku od pacienta s bolestí v krku a horečkou.
Úkol: určit signifikantního patogena.
2. Izolát ze sputa 75 letého muže s akutním respiračním selháním.
Úkol: edukativní vzorek (nehodnotí se).
3. Stolice od 40 letého pacienta s akutním průjmem vzniklým po požití kuřecího masa.
Úkol: určit signifikantního patogena.
4. Izolát z krve pacienta se sepsí, dlouhodobě hospitalizovaného pro pneumokoniózu uhlokopů.
Úkol: určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: cefotaxim, meropenem.
5. Kmen *Proteus mirabilis*
Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: meropenem, ciprofloxacin.