Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel programů zkoušení způsobilosti akreditovaný ČIA,
podle ČSN EN ISO/IEC 17043, reg. č. 7001
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10 – Vinohrady

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, 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. 267 082 124.
Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádobky rozpusťte lyofilizát v 1 ml živného bujónu a po 1 až 2 minutách vyočkujte na pevnou půdu. Pracujte až s kulturou po jedné pasáži.

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 19. 11. 2019 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 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 laboratoře chtějí mít výsledky v tištěné podobě, musí si po odeslání elektronického formuláře výsledky samy vytisknout.

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.

Macková

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

Bakteriologická diagnostika

Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům :

1. Izolát z krve od pacientky s urosepsí.
Úkol: určit signifikantního patogena.

2. Sputum HIV pozitivního pacienta s kašlem a horečkou.
Úkol: určit signifikantního patogena.

3. Stolice od 40 letého pacienta s průjmem, křečemi v břiše a horečkou.
Úkol: určit signifikantního patogena.

4. Izolát ze sputa od pacienta s akutní exacerbací chronické obstrukční bronchopulmonální nemoci.
Úkol: určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin, cefotaxim.

5. Kmen *Streptococcus pneumoniae*.
Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin, cefotaxim.

U vzorku číslo 4 a 5 prosíme uvést hodnotu minimální inhibiční koncentrace antibiotik (MIC), použitou metodu testování MIC (bujonová mikrodiluční metoda, E-test, komerční automatizované systémy) a případně výrobce použitých testovacích souprav.