



Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-3/2022, EHK 1292

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY - Bakteriologická diagnostika - veterináři

Obsah zásilky

Vzorky obsahují patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy klasifikované jako Biologické činitele skupiny 2 (Sbírka zákonů č. 361/2007), v tomto případě je třeba s nimi zacházet jako s infekčním materiálem za dodržování všech doporučených bezpečnostních opatření. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet. Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli, včetně správné likvidace zbylých vzorků. Zbytek vzorku po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky.

Zásilka obsahuje dva vzorky určené k vyšetření citlivosti k předepsaným antimikrobním látkám. Vzorky uložte při teplotě 2 – 8 °C. Stabilita vzorků během transportu je zabezpečena vlastním zpracováním (lyofilizace).

Manipulace se vzorky

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, k materiálu přistupujte jako k běžným klinickým vzorkům.

Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod.

Hodnocení výsledků

Bodování pro vyšetření citlivosti ve stupnici 2 a 0 bodů. Každý účastník, jehož výsledky jsou shodné s výsledky testování výchozího materiálu v SZÚ, úspěšně absolvoval příslušné kolo EHK.

V závěrečné zprávě budou u každého vyšetřovaného vzorku uvedeny výsledky vyšetření citlivosti a komentář s vyhodnocením.

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do **11. 10. 2022** přes webovou aplikaci SZÚ (<https://ehk.szu.cz/EHK10/>). Žádáme naléhavě o dodržení termínu.

Po vyhodnocení série bude uveřejněna závěrečná zpráva na webu SZÚ: .

<http://www.szu.cz/programy-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>. Její přílohou je ohodnocený výsledkový protokol, který bude k dispozici také přes webovou aplikaci SZÚ (po přihlášení kódem laboratoře a heslem) v úložišti nazvaném Hodnocení sérií, odkud si ho můžete vytisknout nebo stáhnout, a to opakovaně. O umístění závěrečné zprávy a ohodnocených výsledků na web SZÚ budete informováni prostřednictvím kontaktního e-mailu Vašeho pracoviště.

Doplňující informace

Vzorky byly připraveny pracovníky NRL Česká národní sbírka typových kultur Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ (vedoucí: RNDr. Šafránková, Ph.D.).

Nadále nebudou standardně vyžadovány informace týkající se diagnostik použitých při zpracování a určování vzorků.

V případě zjištění poškozených, špatně rostoucích či jinak nevyhovujících vzorků kontaktujte Koordinační pracoviště ESPT 2.

Pokud se rozhodnete této série neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím Koordinačnímu pracovišti ESPT 2. Zde Vám též zodpoví Vaše případné dotazy.

Legendy a úkoly k jednotlivým vzorkům

1. Kmen *Vibrio cholerae* (non O1/non O139)

Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: kotrimoxazol, tetracyklin

2. Kmen *Bacillus cereus*

Úkol: vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: ciprofloxacin, erytromycin

V komentáři uveďte zdroj, který jste použili pro interpretaci výsledků.

! Důležité upozornění !

Vzhledem k přítomnosti *Vibrio cholerae* ve vzorku 1, které patří mezi Biologické činitele skupiny 2, ale zároveň náleží i mezi Vysoce riziková agens a toxiny (VRAT), laboratoře, které nemají povolení k nakládání s tímto agens, mohou s tímto vzorkem resp. kulturou nakládat pouze po dobu kratší než 30 dnů. Po té musí kmen zlikvidovat, případně požádat Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) o povolení k nakládání. Kmen nemůže být na pracovišti archivován bez příslušného povolení.

Datum: 27. 9. 2022

Koordinátor: RNDr. Šafránková, Ph.D.

Koordináční pracoviště ESPT 2: +420 267 082 258, ehk@szu.cz