



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/5-4/2023, EHK 1374

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY - Bakteriologická diagnostika

### **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 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.

### **Manipulace se vzorky**

Vzorky uložte při teplotě 2 – 8 °C. Stabilita vzorků během transportu je zabezpečena vlastním zpracováním (lyofilizace).

Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádobky 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 přistupujte jako k běžným klinickým vzorkům.

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

### **Hodnocení výsledků**

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 závěrečné zprávě bude u každého vyšetřovaného vzorku uvedena správná odpověď a komentář s vyhodnocením. Analýza výsledků bude uveřejněna ve Zprávách CEM.

### **Odeslání výsledků**

Výsledky musí být odeslány nejpozději do **20. 11. 2023** přes webovou aplikaci SZÚ: <https://ehk.szu.cz/EHK10/>. Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na webových stránkách SZÚ na adrese: <https://szu.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/zkouseni-zpusobilosti-pro-lekarskou-mikrobiologii/>. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout.

Po vyhodnocení série bude na stejné adrese uveřejněna závěrečná zpráva.

Příloha závěrečné zprávy, tj. ohodnocený výsledkový protokol, bude pro každou zúčastněnou laboratoř k dispozici ve webové aplikaci SZÚ v odkazu: <https://ehk.szu.cz/EHK10/> po přihlášení kódem laboratoře a heslem.

O umístění závěrečné zprávy a ohodnocených výsledků na web SZÚ dostanete oznámení na Vaši kontaktní e-mailovou adresu.

### **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.** Výtěr z krku od 18leté pacientky s tonzilofaryngitidou.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

**2.** Izolát ze stěru zhnisané rány na LDK hospitalizovaného 70letého pacienta.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

**3.** Stolice od 50leté ženy s diabetem a vodnatým průjmem vzniklým po konzumaci mořských plodů.

**Úkol:** určit signifikantního patogena.

**4.** Izolát ze stěru z bércového vředu.

**Úkol:** určit signifikantního patogena a vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: penicilin, klindamycin.

**5.** Kmen *Acinetobacter baumannii*

**Úkol:** vyšetřit citlivost k těmto antibiotikům: meropenem, gentamicin.

Datum: 30. 10. 2023

Koordinátor: RNDr. Šafránková, Ph.D.

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