



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/19-2/2024, EHK 1426

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY – PARAZITOLOGIE STŘEVNÍ

### **Obsah zásilky**

Vzorky mohou obsahovat 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. Vzorku po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky.

Zásilka obsahuje :

- a) 2 vzorky stolic zkoncentrovaných formol-éter sedimentační metodou k určení helmintů.** Před mikroskopickým vyšetřením každý vzorek dobře protřepejte, Pasteurovou pipetou přeneste 1 kapku materiálu (cca 30  $\mu$ l) na podložní sklo a přiložte krycí sklo 18x18 mm.
- b) 2 trvalé preparáty k identifikaci jednobuněčných organismů.** Preparáty byly připraveny z roztěrů stolic barvených Gomori trichromem nebo hematoxylinem podle Dobella.
- c) 1 nefixovaný roztěr k obarvení na oocysty kokcií.**
- d) všechny vzorky pocházejí od osob bez cestovatelské anamnézy**

### **Manipulace se vzorky**

Stabilita vzorků je během transportu zajištěna, vzorky 1 a 2 jsou fixovány 4% formalinem, vzorky č. 3, 4 a 5 jsou trvalé preparáty. Vzorky uložte při teplotě vhodné pro skladování klinického materiálu 2 – 8 °C a zpracujte jako běžné klinické vzorky.

### **Hodnocení výsledků**

V tomto typu EHK se ověřuje pouze znalost mikroskopické identifikace autochtonních i importovaných střevních parazitů, nikoliv správnost výběru a provedení metodických postupů.

Vzorky mohou obsahovat i útvary sporné, k jejichž přesnému určení je nutno použít doplňkové metody nebo si vyžádat opakovaný odběr. Uvádění takovýchto nálezů bude považováno za chybu, která může negativně ovlivnit vaše bodové ohodnocení. Uvádějte jen ty nálezy, kterými jste si zcela jisti.

Bodové hodnocení účastníků vychází z očekávaných výsledků získaných opakovaným vyšetřením vzorků v NRL a je nastaveno tak, že 2 body je hodnocena shoda s očekávaným výsledkem, bez bodového ohodnocení jsou výsledky, které se s očekávaným výsledkem neshodují. Volba metody pro testování vzorků závisí na rutinní praxi účastníka.

Laboratoř úspěšně absolvuje kolo EHK, pokud dosáhne bodového limitu, který se vypočítává podle vzorce (Limit = aritmetický průměr výsledků všech laboratoří minus dvě směrodatné odchylky).

Certifikáty jsou udělovány podle následujících kritérií:

1. Povinná účast v obou kolech uskutečněných v daném roce
2. Celoroční hodnocení laboratoře se provádí na základě součtu počtů bodů získaných laboratoří v příslušném roce v obou kolech EHK. Z celoročního bodového ohodnocení všech zúčastněných laboratoří je spočítán aritmetický průměr a směrodatná odchylka. Roční limit úspěšnosti pro příslušný rok se stanovuje odečtením dvojnásobku směrodatné odchylky od průměru. Laboratoře, jejichž celoroční bodové ohodnocení je vyšší, než je roční limit úspěšnosti, v daném roce uspěly v EHK Parazitologie střevní.

### **Odeslání výsledků**

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 5. 11. 2024 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: <http://www.szu.cz/programy-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout.

Po vyhodnocení série bude na stejné adrese uveřejněna závěrečná zpráva. 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 Národní referenční laboratoře pro diagnostiku střevních parazitóz, ved. RNDr. Zuzana Hůzová, Sokolovská 60, 186 00 Praha 8.

V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky 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.

Datum: 15. 10. 2024

Koordinátor: RNDr. Zuzana Hůzová

Koordinační pracoviště ESPT 2: +420 267 082 258, [ehk@szu.cz](mailto:ehk@szu.cz)