



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/30/2024, EHK 1416

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY – MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA TROPICKÝCH TKÁŇOVÝCH PARAZITÓZ

Obsah zásilky

Vzorky mohou obsahovat 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. Preparáty si po vyhodnocení uchovejte pro případné reklamace.

Zásilka obsahuje 9 podložních skel.

Manipulace se vzorky

Stabilita vzorků je během transportu zajištěna jejich obarvením metodou dle Giemsa-Romanowski s nebo bez fixace metanolem. Preparáty jsou připraveny z periferní nebo žilní nesrážlivé krve, případně z punktátu kostní dřeně. Vzorky tvoří barvené preparáty na podložních sklech (5 fixovaných a barvených tenkých nátěrů z krve/ kostní dřeně, 4 tlusté kapky jsou barveny bez fixace).

Určete parazity a v případě průkazu malárie stanovte parazitémii. V této sérii **bude parazitémie hodnocena!**

Hodnocení výsledků

Bodování pro identifikaci je provedeno ve stupnici 3, 2, 1, a 0 bodů.

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 24. 9. 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:

<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. 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 pro diagnostiku tropických parazitárních infekcí, Nemocnice Na Bulovce: Budínova 67/2, 180 81 Praha 8, vedoucí RNDr. & M. Res. Lenka Richterová Ph.D., tel. 266 084 304, e-mail: lenka.richterova@bulovka.cz

V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky kontaktujte Koordináční pracoviště ESPT 2.

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

Legenda k jednotlivým vzorkům

- 1)** 26letý pacient původem z Nigérie přichází 7dní po návratu z Nigérie (kde byl po 7letech na návštěvě). Poslední 4 dny popisuje obtíže: bolesti hlavy, teplota a zvracení. Laboratorně elevace bilirubinu, CRP 12, trombocytopenie. Test na SARS-CoV-2 negativní, antimalarika neužíval.
- 2)** 45letý pacient původem ze Španělska přichází pro 3měsíce trvající vracející se teploty s váhovým úbytkem 7kg. Při vyšetření zjištěna hepatomegalie 2cm pod pravý oblouk žeberní, splenomegalie 7cm pod levý oblouk žeberní, lymphadenopatie, leukopenie, anemie a trombocytopenie $63 \times 10^9/l$. Pacient odeslán k odběru kostní dřeně pro suspekci na viscerální leishmaniosu.
- 3)** 30letý interně zdravý pacient přijat na naši kliniku cestou akutní ambulance, kam se dostavil pro bolesti hlavy, únavu a horečnatý stav (naměřil až $40^{\circ}C$) po návratu z Etiopie, kde byl 3 týdny na pracovní cestě. Vrátil se ve čtvrtek 31.8.2023, v pátek začaly obtíže, navštívil pohotovost, kde mu byl předepsán Zinnat, pacient odeslán domů. Dnes pro přetrvávající obtíže došel k PL, který ho ihned odeslal na infekční ambulanci. Pacient schvácený, opocení, popisuje extrémní únavu a bolest hlavy, návaly horka a poté zimnice/třesavky. Byl hojně poštípán komáry, antimalarika neužíval. Horečku se pokoušel srazit antipyretiky, bez efektu. Očkován pouze proti žluté zimnici, VHA. Přijat k diagnostice a případné terapii.
- 4)** 32letá pacientka přichází pro 2 dny trvající teploty, 7dní po návratu ze Zanzibaru, kde pobývala 2 týdny jako turistka; v pevninské Tanzánii pouze při přestupu na letišti. Při příjmu teplota $38,2^{\circ}C$, CRP 50, lehká dehydratace. Očkování: žlutá zimnice, SARS-CoV-2, břišní tyfus, hepatitida A, antimalarika neužívala.
- 5)** 44letý pacient přivezen sanitou pro průjem a febrilie. Před týdnem se vrátil z Nigerie, poslední 3 dny se necítí dobře. Udává únavu, bolesti hlavy, artralgie, myalgie, 2 dny průjem bez příměsí krve, zimnice, třesavky. Včera několikrát zvracel. Dysurické obtíže a kašel nejuje. V laboratoři WBC 6,2, PLT 45,0, CRP 201 mg/l, ALT 0,78, AST 0,79ukat/l, Na 134 mmol/l, Bil 29,2.

Datum: 3. 9. 2024

Koordinátor: RNDr. & M. Res. Lenka Richterová Ph.D.

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