



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/30/2022, EHK 1286

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 8 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, 3 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 27. 9. 2022 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 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 Koordináčnímu pracovišti ESPT 2. Zde Vám též zodpoví Vaše případné dotazy.

Legenda k jednotlivým vzorkům

- 1** 42letý pacient po recentním návratu ze subsaharské Afriky (od 2018 v Etiopii, od 16.2. do 20.2. pobýval v Tanzánii v Dar es Salaamu. Od 2.3. se necítí dobře, v úvodu spíše horní dyspeptický syndrom, s nauzeou, bolestmi v epigastriu, krkáním, následně se přidaly zimnice, třesavky, pocení. Teplotu si poprvé změřil až 3.3.(před třemi dny), max. 38,1°C. Dále si stěžuje na bolesti hlavy retrobulbárně, zvracel naposledy dnes ráno, spíše menší množství št'av. Bez foto- či fonofobie, křeče 0, parézy 0, krvácivé projevy 0. Dýchá se mu dobře, na hrudi ho nebolí, dysurické obtíže neguje, bez průjmu. Žil v Etiopii od roku 2018, kde učil na škole v Addis Abebě, od 16.2. do 20.2. pobýval v Tanzánii v Dar es Salaamu, kdy bydlel v hotelu, hodně byl venku, ale ne ve volné přírodě, poštipání komáry si vědom není, antimalarika neužíval.
- 2** Muž 62 let Od poloviny května (14 dní) intermitentně teploty do 38,8 st., zimnice, třesavky neguje, bolesti neguje, jen celková únava a slabost, respirační obtíže neguje, dysurie neguje, udává nauzeu a občasně zvracení, zvratky bez příměsí, stolice normální. CRP 170 mg/l. pochází z Ukrajiny, v ČR žije 18 let.
- 3** 30letý pacient, přichází po návratu z Vietnamu dne 30.6.(před devíti dny). Byl tam 3 týdny. Noc před odletem se téměř nevyspal. Během letu měl zimnici, cefalgie, bez artralgií, myalgii. Po návratu do ČR náhle zimnice, třesavky, hodně močil. Výrazné cefalgie, mírné škrábaní v krku. Druhý den zlepšení stavu, dával si antipyretika. Pak se mu výrazně ulevilo (4.-5.7.). Posléze měl 6.7. znovu teploty. Antimalarika nebral. Včera se objevil vodnatý průjem - málo objemné vodnaté stolice s tuhou příměsí, hnědé až zelené barvy.
- 4** 54letá pacientka přichází k vyšetření pro teploty, zimnici, třesavky a bolesti kloubů po návratu ze Senegalu. Tam měla několik kousnutí komárem. Po čtrnácti dnech, se objevilo zarudnutí a kožní defekt na PDK kotník, nyní velká asi 3cm, svědí a bolí. Průjem, bolesti hlavy či zvracení neguje. Pobyt v Senegalu od 26.7.2022 do 10.8.2022 (před dvěma dny).
- 5** 56letá pacientka přivezena ZZS pro febrilní stav po návratu ze Subsaharské Afriky. Dne 12.3. se vrátila z Tanzánie, od 16.3. zimnice, horečka smax. 38,5°C, bolesti hlavy retrobulbárně, frontálně a si stěžuje na bolest v oblasti nosních dutin, která vystřeluje až k uším. 17.3. dopoledne se cítila lépe, teplota 37,8°C, odpoledne se stav zhoršil, večer výsledek PCR testu na covid-19 negativní. Užila si 2 Paraleny, v noci se jí udělalo špatně, měla nauzeu, 18.3. šla ke svému PL, který nasadil Azitromycin, 19.3. mezi 10.-11. hod horečky až ke 40°C, užila 2 Aspiriny po dvou hodinách, následně si volala ZZS.

Datum: 6. 9. 2022

Koordinátor: MUDr. Lenka Richterová, Ph.D.

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