



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/30/2021, EHK 1211

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 7 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, 2 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 pošlete na přiloženém formuláři poštou (viz adresa v záhlaví) nebo e-mailem. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod. V zájmu zachování anonymity neuvádějte svou adresu ani jméno. Identifikačním údajem je pouze kódové číslo laboratoře.

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 28. 9. 2021. Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na internetových stránkách SZÚ na adrese: <http://www.szu.cz/programy-kouseni-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>. Zde naleznete také tento průvodní dopis a další dokumenty k sérii. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout. Po vyhodnocení série bude na stejném místě uveřejněna závěrečná zpráva. Přílohu, tj. ohodnocený výsledkový protokol, obdržíte jako dosud analogově s originální signaturou na Vaší kontaktní adresu.

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 Koordinační 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.



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/30/2021, EHK 1211

Legenda k jednotlivým vzorkům

1 39letý pacient s bohatou cestovatelskou anamnézou přichází k vyšetření pro febrilní stav po recentním návratu ze Subsaharské Afriky. Včera se již cítil trochu unavený, dnes kolem 14.30 náhlý rozvoj zimnice, naměřil si horečku 39,3°C, byl výrazně malátný. Nezvracel, nevolnost neguje, krvácivé projevy nemá. Na ambulanci byly provedeny rychlotesty na antigen SARS-CoV-2, výsledek negativní. Od 14.1 do 28.1 pobýval v DR Kongo, provincie Katanga, okolí Lubumbashi. Rybařil, ubytován ve stanech ve volné přírodě, v těsném kontaktu s místními, jídlo si vařil sám, maso pouze hovězí, čerstvou zeleninu či ovoce neguje, pouze konzervy, repelenty používal (neví jaké), spal pod moskytiérou, antimalarika neužíval, byl hojně poštipán komáry. Opakované pobyty v tropech, v roce 2020 však pouze Amazonie v únoru, jinak pobýval pouze v Evropě. Očkován: žlutá zimnice, břišní tyfus, žloutenka A a B, SARS-CoV-2 (jednou dávkou Comirnaty).

2 59letá pacientka přichází pro vyloučení malárie. Asi 2 měsíce pozoruje zvýšenou tělesnou teplotu, jeden krát týdně 39°C, jeden až dva dny. V posledních 14 dnech se objevila nevolnost, bolesti kloubů, kostí, svalů, musí ležet. Od roku 2010 pobývá každoročně v Tanzánii pracovní (3-4 měsíce).

3 Pacient, u něhož byla před 6ti týdny u nás ukončena léčba malárie *Plasmodium falciparum*, terapie Riamet přichází pro návrat horeček. Poslední kontrola byla v pořádku, přechodně se objevil makulopapulózní exantém, po antihistaminech odezněl. Poslední tři dny udává výrazné noční poty, v noci horečka až 39,5°C prakticky každý den, únava, bolesti svalů, před tím byla i zvýšená námaha. Ibalgin a Paralen bez efektu, zabírá Paralen Grip. Kašel neguje. Recentně pobýval v Dubaji (před 10ti dny).

4 28letý pacient přichází pro rekurentní teploty. Přichází pro 10 dnů trvající horečky, které se objevují á 2 dny. Před několika dny i zvracel při čištění zubů, průjem nyní nemá, ale byl před několika dny a trval několik hodin. Bolí ho záda a klouby, cefaleu nemá. V ČR pobývá asi 4 měsíce, předtím žil v Indii, odkud pochází.

5 Kontrolní odběr punktátu kostní dřeně od pacienta 8. den na terapii amfotericinem B (v lipidovém komplexu) pro viscerální leishmaniózu (*Leishmania infantum*).

Datum: 7. 9. 2021

Koordinátor: MUDr. Jana Kozáková, zástupce vedoucí pracoviště 2 ESPT

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



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/30/2021, EHK 1211

VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz

KÓD LABORATOŘE

Datum příjmu vzorků:

Číslo vzorku	DRUH (ROD) PARAZITA	VÝVOJOVÉ STÁDIUM ^{a)}	PARAZITÉMIE	BODY*
1				
2				
3				
4				
5				

a) vývojové stádium: A=amastigot, B=trypomastigot, C="prstýnek", D="schizont", E=gametocyt, F=mikrofilárie
*) nevyplňujte

Poznámky laboratoře:

Vypracoval (parafa):

Datum odeslání výsledků :

Komentář k hodnocení:

Hodnotitel: RNDr. et M. Res. Richterová Ph.D.

Podpis:

Dne: