



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/30/2018, EHK - 1031

## Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz

Vzorky mohou obsahovat infekční klinický materiál. Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli, včetně správné likvidace zbylých vzorků po obdržení vyhodnocení výsledků, vše dle platné legislativy ČR. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet.

V zájmu zachování anonymity hodnocení a prezentování výsledků neuvádějte při hlášení výsledků svou adresu a razítko. Identifikačním údajem je kódové číslo laboratoře. Výsledky pošlete na přiloženém formuláři. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod. Vzorky uložte při pokojové teplotě. V případě zjištění poškozených vzorků po rozbalení zásilky, kontaktujte AP CEM.

Zásilka obsahuje 8 podložních skel. 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 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!**

Preparáty si po vyhodnocení uchovejte pro případné reklamace, na které bude po ukončení předběžného hodnocení vyhrazen časový limit.

Vzorky byly připraveny v NRL pro diagnostiku tropických parazitárních infekcí, Nemocnice Na Bulovce: RNDr. & M. Res. Lenka Richterová Ph. D., Budínova 67/2, 180 81 Praha 8, tel. 266084304, e-mail: lenka.richterova@bulovka.cz

**Výsledky musí být odeslány nejpozději do 25. 9. 2018.** Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 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. ohodnocení výsledkový protokol, obdržíte jako dosud analogově s originální signaturou na Vaší kontaktní adresu.

**Závěrečná zpráva bude uveřejněna již pouze v elektronické podobě!**

Pokud se rozhodnete této sérii neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím AP CEM. Zde Vám též zodpovíme Vaše případné dotazy.

MUDr. Barbora Macková  
ved. pracoviště 2 ESPT (APCEM)  
tel. 267 082 258  
email: apcem@szu.cz



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/30/2018, EHK - 1031

## VÝSLEDKOVÝ PROTOKOL Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz

KÓD LABORATOŘE

Datum příjmu vzorků:

Číslo vzorku	DRUH (ROD) PARAZITA	VÝVOJOVÉ STÁDIUM <sup>a)</sup>	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. Richterová

Podpis:

Dne:



## Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz

### Legendy k jednotlivým vzorkům

- 1** Muž, 24 let, občan Austrálie přichází na doporučení praktického lékaře pro febrilní stav po návratu z tropů. Před 3 týdny se vrátil z Mexika a Peru, před 6 dny přichází náhlý rozvoj horeček, bolestí hlavy a nausey. Na ambulanci zimnice s třesavkou a opakovaně zvrací. Antimalarika nebral, poštípan byl. Rychlotest na malárii negativní.
- 2** Muž, 38let, původem z ČR přichází pro febrílie trvající 5 dní po návratu z Laosu. Antimalarika nebral, poštípan byl. Během pobytu v tropech zcela bez klinických obtíží. Po návratu před 5 dny pocit zimnice, další den febrílie až 40°C a zimnice, poté jeden den bez obtíží, následováno opět febríliemi, které jsou poslední 2 dny každodenně doprovázeny třesavkou a profuzním pocením.
- 3** Muž, 38let, občan ČR přichází k vyšetření pro bolesti hlavy po návratu z tropů. Před 3 týdny na Zanzibaru bolest hlavy. Následující den, kolaps, bolest hlavy, horečka 38,4°C a nechutenství. Do dvou dnů na symptomatické terapii obtíže ustupují. Nyní opět návrat bolestí hlavy, CRP 46 mg/l, PLT 160 x 10<sup>9</sup>/l. Antimalarika nebral, poštípan byl.
- 4** Chlapec, 5let, původem z Beninu, matka Češka, anamnesticky opakovaně prodělané malárie s hospitalizací v Africe i v České republice. Z Beninu se vrátili před 40 dny. Antimalarickou profylaxi neužívá, poštípan byl. Přichází pro vyšetření na malárii. Vstupní CRP 16,4 mg/l, PLT 302 x 10<sup>9</sup>/l.
- 5** Hematologická laboratoř zasílá obarvený preparát punktátu kostní dřeně muže, 47 let, občana ČR, který v minulém roce prodělal viscerální leishmaniózu původcem *Leishmania infantum*. Pacient se v posledním měsíci necítí dobře a udává zvýšenou teplotu.