



Státní zdravotní ústav  
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti  
Poskytovatel zkoušení způsobilosti akreditovaný ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17043, reg. č. 7001  
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10 – Vinohrady



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/30/2017, EHK - 985

## Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz

Vzorky obsahují 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 doporučeně poštou.

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. V případě kostní dřene metodou dle May-Grünwald-Giemsa. Zbylé vzorky, po obdržení výsledků od poskytovatele, musí účastník EHK zlikvidovat dle platné legislativy.

Preparáty jsou připraveny z periferní nebo žilní nesrážlivé krve případně z punktátu kostní dřene. Vzorky tvoří barvené preparáty na podložních sklech (5 fixovaných a barvených tenkých nátěrů z krve, 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 laboratoři Nemocnice Na Bulovce, OKM - Parazitologie a v laboratoři St. Charles Lwanga Buikwe Hospital Uganda, gesce: RNDr. Lenka Richterová, Budínova 67/2, 180 81 Praha 8, tel: 266084304, e-mail: lenka.richterova@bulovka.cz

**Výsledky odešlete na adresu AP CEM nejpozději do 26.9.2017**

MUDr. Barbora Macková  
ved. pracoviště 2 ESPT (APCEM)  
tel. 267 082 427  
email: apcem@szu.cz



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/30/2017, EHK - 985

## 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. Lenka Richterová      Podpis:

Dne:



## Mikroskopická diagnostika tropických tkáňových parazitóz

### Legendy k jednotlivým vzorkům

- 1.** Muž, 47 let, občan ČR, posledních 5 let opakované pracovní pobyty v Nigérii. Antimalarickou profylaxi nebral, poštípání hmyzem si není vědom. Návrat z Nigérie před 9 dny. V minulosti měl dvakrát malárii a jednou břišní tyfus. Pacient přijíždí RZS pro febrilní stav s průjmy s příměsí krve a zvracením trvající čtyři dny.
- 2.** Žena, 62let, občanka ČR, opakovaně pobývá v Zambii u známých. Z posledního pobytu v délce jednoho měsíce se vrátila včera. Antimalarika nebrala, poštípána byla. Poslední 4 dny trpí nechutenstvím a stěžuje si na malátnost. Včera v letadle zvracela a měla průjmovitou stolicí černé barvy. V Dubaji na letišti podána infúze krystaloidů, paracetamol, metoclobramid a Ciprofloxacin 250mg. Patientka přivezena rodinou schvácená, dehydratovaná, ale bez teploty.
- 3.** Žena, 38 let, občanka ČR, před 1,5 měsícem se vrátila z dvouměsíční cesty po Kamerunu, Zimbabwe a Zanzibaru. V Africe pracovala s gorilami, bydlela a stravovala se s místním obyvatelstvem. V Kamerunu brala jako antimalarickou profylaxi Malarone. Přichází pro asi týden trvající obtíže. Každé 2-3 dny má záchvaty zimnice trvající asi 1h, poté febrilie, slabost a bolest hlavy. Přichází pro vyloučení malárie. RDT na malárii proveden na ambulanci a vyhodnocen jako negativní.
- 4.** Hematologická laboratoř zasílá obarvený preparát punktátu kostní dřeně muže, 46 let, občana ČR, s hematoonkologickým onemocněním, po splenektomii a po transplantaci kostní dřeně, k parazitologickému vyšetření. Pacient s několika týdny trvajícími horečkami po transplantaci kostní dřeně. Bakteriologické vyšetření krve negativní. Slezina byla vyšetřena parazitologicky/mikroskopicky jako negativní. Sérologie leishmaniózy také negativní. Pacient krom opakovaných dovolených ve španělsku nemá cestovatelskou anamnézu.
- 5.** Žena, 23 let, občanka Ugandy, bez cestovatelské anamnézy. Přichází pro pravidelné vyšetření do těhotenské poradny v šestém měsíci páté gravidity. Krom občasných bolestí hlavy bez obtíží. V rámci rutinního screeningu proveden mikroskopický nátěr na malárii.