



Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/30/2025, EHK 1495

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY – MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA TROPICKÝCH TKÁŇOVÝCH PARAZITÓZ

Obsah zásilky

Vzorky mohou obsahovat 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 skl.

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). K vzorkům přistupujte jako k běžnému klinickému materiálu.

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 30. 9. 2025 přes webovou aplikaci SZÚ (<https://ehk.szu.gov.cz/EHK10/>). Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na webových stránkách SZÚ na adrese:

<https://szu.gov.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.

V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky kontaktujte Koordinační pracoviště ESPT 2. Pokud se rozhodnete této série neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím Koordinačnímu pracovišti ESPT 2. Zde Vám též zodpoví Vaše případné dotazy.

Legenda k jednotlivým vzorkům

A) 24letý pacient přichází pro horečky pátý den po návratu ze Zanzibaru (2 týdny) a Keni (3 týdny). Horečky začaly dnes, naměřil 38,3°C, předtím měl zimnici hlavně v noci – poslední tři dny. Pociťuje bolest kloubů, svalů, nauzeu. Jednou zvracel, žaludeční obsah a žaludeční šťávy. Průjmy měl před pár týdny, chodil na stolicí 15-20x denně, stolice vodnatá žlutá. To odeznělo před 10 dny, stolicí měl naposledy dnes ráno, byla normální, hnědá, formovaná, bez příměsí. Moč žlutá, čirá. Na Zanzibaru navštívil lékaře pro průjmy – něco mu předepsal na *H. pylori*, ale neužíval, průjmy odezněly spontánně. Respirační problémy nepociťuje, vyrážku neměl, poštípán hmyzem byl. Očkování: žlutá zimnice, hepatitida A, B, vzteklin, antimalarika nebral.

B) 40letý pacient přichází pro dlouhodobé únavy, slabost a teploty se zimnicemi. Kašel nemá, udává mírný chrapot, lokalizující či orgánově specifické obtíže neudává. V cestovatelské anamnéze je pobyt ve středomoří Španělsko a Chorvatsko (opakovaně). Po vstupních laboratorních vyšetřeních je indikován odběr kostní dřeně včetně vyšetření na leishmaniózu.

C) 23letá pacientka původem z Ugandy přichází pro dva týdny trvající bolesti hlavy. Pacientka je v šestém měsíci těhotenství. Před týdnem se vrátila z návštěvy rodiny v Ugandě. Jiné obtíže neudává, očkování pouze dětská, antimalarickou profylaxi neužívala, poštípána hmyzem byla.

D) 35letý pacient přichází na kontrolní vyšetření po návratu z Etiopie, kde prodělal malárii před 6ti měsíci. Druh určen nebyl, terapie chloroguinolem. Pacient se cítí dobře. Vstupní laboratorní vyšetření CRP 68, WBC 6,1x10⁹/l, RBC 5,26x10¹²/l, PLT 101x10⁹/l. Indikováno kontrolní vyšetření na malárii.

E) 49letý pacient přichází 14dní po návratu ze Zanzibaru (8 dní), kde pobýval převážně v turistických rezortech. Poslední 4 dny pociťuje zimnice, únavu a bolesti v krku a hlavy. Dnes pozoruje zažloutnutí bělma. Poštípání hmyzem si není vědom, antimalarika neužíval, očkován je: základní + Covid19, břišní tyfus, horečka Dengue, žlutá zimnice, hepatitida A,B. Vstupně dle laboratoře hepato-renální porucha – elevace JT, elevace kreatininu, urey, v krevním obraze trombocytopenie a leukocytóza s posunem doleva.

Datum: 1. 9. 2025

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

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