



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/20-2/2018, EHK - 1043

### Mikroskopická diagnostika trichomonád

Vzorky obsahují patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy klasifikované jako Biologické činitele skupiny 2 (Sbírka zákonů č. 361/2007). Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe, včetně správné likvidace zbylých vzorků po obdržení vyhodnocených výsledků, vše dle platné legislativy ČR. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet. Vzorky uložte při pokojové teplotě 18–24 °C. Stabilita vzorků je během transportu zajištěna vlastním zpracováním. V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky, kontaktujte AP CEM.

Vzorky tvoří suchým teplem fixované preparáty připravené pro barvení Giemsou. V zájmu zachování anonymity hodnocení a prezentování výsledků neuvádějte při hlášení výsledků svou adresu ani jméno pracovníka. Identifikačním údajem je pouze kódové číslo laboratoře. Výsledky pošlete na přiloženém formuláři poštou. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod.

Zásilka obsahuje pět mikroskopických podložních skel s nátěrem vaginálního sekretu k určení *Trichomonas vaginalis*. Suché nátěry fixujte metylalkoholem a nabarvěte Giemsou podle standardní metodiky.

Barvicí Giemsov roztok se připravuje z originálu vždy čerstvý a zředěný pufrem v poměru 1:10 (nikoliv samotnou vodou). Při barvení je třeba dodržet expozici 20 minut. Nepoužívejte Giemsov roztok dodávaný výrobcem Test-Line v ředěném stavu. Text návodu výrobce uvádí, že hotový ředěný roztok je připravován pro vzorky krvních roztěrů. K probarvení prvoků v poševním sekretu je třeba vyšší koncentrace Giemsy, než je v komerčním ředěném vzorku.

Trichomonády v pozitivních preparátech musí být světle modré s karmínovým jádrem. Jsou-li modrošedé, je barvení nedostatečné. Z preparátů odstraňte imerzní olej a znovu ponořte do barvicího roztoku. Trichomonády nebudou prodlouženou expozicí do 60 minut přebarvené.

Doporučujeme prohlížet preparáty při zvětšení 500 x, tj. okulár 5 x, imerzní objektiv 100 x. Pokud zvolíte větší zvětšení, uveďte na přiloženém formuláři ve třetím sloupci, jaký okulár jste použili. Prohlédněte důkladně 100 zorných polí a uveďte počet prvoků na 100 zorných polí. Dbejte přitom na to, aby byla prohlédnuta celá plocha preparátu bez ohledu na nestejněmnožství naneseného sekretu.

Kvantitativně vyhodnoťte všechny preparáty s nálezem trichomonád. Ve čtvrtém sloupci zaznamenejte slovní zkratkou ostatní zbarvené útvary uváděné běžně při diagnostice mikrobiálních obrazů poševních (MOP). Tyto nálezy nehodnoťte kvantitativně. Nabarvené preparáty si ponechte pro případné reklamace.

Vzorky byly připraveny pracovníky NRL pro urogenitální trichomonózu, ZÚ se sídlem v Ostravě, Centrum klinických laboratoří, Partyzánské náměstí 7,702 00 Ostrava, tel.: 596 200 355, 227.

**Upozornění:** NRL pro urogenitální trichomonózu nabízí kvantitativní ověření kvality růstových podmínek odběrových, transportních a kultivačních půd pro trichomonády, které připravuje v laboratorních podmínkách vašeho pracoviště. Podle našich zkušeností se i malá chyba při přípravě půdy může projevit výrazným snížením záchytnosti prvoků. Pokud máte zájem ověřit si objektivními metodami kvalitu půdy jako základního předpokladu záchytnosti trichomonád, zašlete 5 zkumavek s čerstvě připravenou půdou na adresu NRL.

**Formuláře s výsledky EHK 1043 musí být odeslány nejpozději 15. 11. 2018.** Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Po tomto datu budou očekávané výsledky zveřejněny na internetových stránkách SZÚ na adrese: <http://www.szu.cz/programy-kouseni-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>

Na výše uvedené adrese naleznete také tento průvodní dopis a prázdné výsledkové formuláře. Všechny dokumenty je možno stáhnout a vytisknout. Po vyhodnocení série bude na stejném místě uveřejněna závěrečná zpráva. Přílohu závěrečné zprávy, tj. ohodnocený výsledkový protokol, zašleme jako dosud analogově s originální signaturou na Vaši kontaktní adresu. **Závěrečná zpráva bude již pouze v elektronické podobě.** Pokud se rozhodnete této série 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 (AP CEM)  
tel. 267 082 258, email: apcem@szu.cz