



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/20-1/2021, EHK 1195

## INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY – MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA TRICHOMONÁD

### **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. Zbytek vzorku po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky.

Zásilka obsahuje pět mikroskopických podložních skel s nátěrem vaginálního sekretu k určení *Trichomonas vaginalis*

### **Manipulace se vzorky**

Suché nátěry fixujte metylalkoholem a nabarvěte Giemsou podle standardní metodiky.

Barvicí Giemsovův 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 Giemsovův roztok dodávaný výrobcem Test-Line v ředěném stavu. Text návodu výrobce uvádí, že hotový ředěný roztok je připravován pro vzorky krevních 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, případně 1000x. 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.

### **Hodnocení výsledků**

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.

Bodování pro identifikaci bude provedeno ve stupnici +2, 0, -2 body.

Způsob hodnocení:

1. Bezchybný výsledek	T. vaginalis v pozitivním vzorku nalezeny T. vaginalis v negativním vzorku nenalezeny	+2 body
2. V pozitivním vzorku trichomonády nenalezeny		0 bodů
3. V negativním vzorku byl uveden nález trichomonád (hrubá chyba)		-2 body

### **Odeslání výsledků**

Výsledky posílejte na přiloženém formuláři poštou nebo e-mailem. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod. V zájmu zachování anonymity neuvádějte v hlášení výsledků svou adresu ani jméno. Identifikačním údajem je pouze kódové číslo laboratoře.

**Výsledky musí být odeslány nejpozději do 4. 5. 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 urogenitální trichomonózu pod vedením MVDr. Maškové, ZÚ se sídlem v Ostravě, Centrum klinických laboratoří, Partyzánské náměstí 7,702 00 Ostrava.

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.

Datum: 13. 4. 2021

Koordinátor: MUDr. Macková

Koordinační pracoviště ESPT 2: +420 267 082 258, [ehk@szu.cz](mailto:ehk@szu.cz)