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/20-2/2026, EHK 1584

# INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY – MIKROSKOPICKÁ DIAGNOSTIKA TRICHOMONÁD

## 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. Zbytek vzorku po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky.
Zásilka obsahuje tři mikroskopická podložní skla s nátěrem vaginálního sekretu k určení *Trichomonas vaginalis.* K vzorkům přistupujte jako k běžnému klinickému materiálu.

## Manipulace se vzorky

Suché nátěry fixujte metylalkoholem a nabarvěte Giemsou podle standardní metodiky.
Barvicí Giemsův 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 Giemsův 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 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 nestejnoměrné množství naneseného sekretu.

## Hodnocení výsledků

Kvantitativně vyhodnoťte všechny preparáty s nálezem trichomonád. Bodování pro identifikaci bude provedeno ve stupnici +2, 0 bodů a NEUSPĚL.
Způsob hodnocení:

| | | |
|---|---|---|
| 1. Bezchybný výsledek | T. vaginalis v pozitivním vzorku nalezeny<br>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) | | NEUSPĚL |

## Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 10.11.2026 přes webovou aplikaci SZÚ (https://ehk.szu.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 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: 25.09.2026
Koordinátor: MVDr. Mašková

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