

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

**OBSAH**

1.	Hemokultivace	1.1	Krev - hemokultivace
		1.2	Stěr z kůže- před/po odběru hemokultivace
2.	Respirační trakt	2.1	Krk - výtěr
		2.2	Nos - výtěr
		2.3	Nosohltan - výtěr
		2.4	Laryngeální výtěr
		2.5	Obsah paranasálních dutin, tekutina po paracentéze
		2.6	Sputum
		2.7	Aspirát z dolních cest dýchacích
		2.8	BAL – bronchoalveolární laváž
		2.9	Hrudní punktát/výpotek
		2.10	Moč – antigen <i>Streptococcus pneumoniae</i> a <i>Legionella pneumophila</i> sérotyp1
3.	Gastrointestinální trakt	3.1	Rektum - výtěr
		3.2	Stolice – kultivace <i>Clostridium difficile</i>
		3.3	Stolice – průkaz antigenů: toxiny A, B a GDH-antigen <i>Clostridium difficile</i>
4.	Urogenitální trakt	4.1	Moč
		4.2	Moč - uricult
		4.3	Uretra - výtěr
		4.4	Pochva - výtěr
		4.5	Cervix - výtěr
		4.6	Prostatický sekret
		4.7	Ejakulát
		4.8	Plodová voda
		4.9	Výtěr pochva, cervix, uretra muže – kultivace <i>Trichomonas vaginalis</i>
		4.10	IUD – intrauterinní tělísko
		4.11	Vaginální sekret – nátěr MOP (mikrobní obraz poševní)
		4.12	Uretrální sekret – nátěr MOU (mikrobní obraz uretrální)
5.	Ostatní infekce stěry, výtěry	5.1	Oko – výtěr ze spojivkového vaku
		5.2	Oko – nitrooční tekutina
		5.3	Ucho – zevní zvukovod
		5.4	Dutina ústní - výtěr
		5.5	Kožní léze - stěr
		5.6	Rána, defekt, dekubit, bércový vřed, píštěl
		5.7	Různý materiál – MRSA screening
6.	Ostatní infekce tekutý materiál, tkáň	6.1	Likvor
		6.2	Hnis, sekret, obsah patologických dutin, žluč
		6.3	Punktát kloubní, pleurální, perikardiální výpotek, ascites

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

		6.4	Tkáň, kostní úlomek
		6.5	Dialyzát
7.	Cizorodý materiál (katetr, drén, shunt, implantát)	7.1	Kanyla, katetr, drén
		7.2	Katetr močový
		7.3	Kloubní implantát, implantát
		7.4	Oční kontaktní čočky
8.	Mykologická vyšetření	8.1	kůže a její adnexa
		8.2.	klinický materiál
9.	Parazitologická vyšetření	9.1	Stolice
		9.2	Otisk perianální (Grahamova metoda)
		9.3	Moč
		9.4	Larvy, články tasemnic
		9.5	Ektoparaziti
10.	Stěry z prostředí	10.1	Stěr z prostředí
11.	Odběrové systémy pro bakteriologická, mykologická a parazitologická vyšetření		

## 1. HEMOKULTIVACE

### 1.1.

Primární vzorek	Krev - hemokultivace
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Odběr časovat na počátek vzestupu teplotní křivky.
<b>Odběr</b>	Asepticky odebraná krev asepticky aplikovaná do dvou hemokultivačních lahvíček (prvních 5–10 ml do anaerobní lahvičky, dalších 5–10 ml do aerobní) u dospělých nebo do jedné pediatrické lahvičky u dítěte (1–5 ml krve).
<b>Odběrový systém</b>	Komerčně dodávané hemokultivační lahvičky aerobní, anaerobní, pediatrická
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve, nechladit
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	6 dní
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nelepit štítek se jménem pacienta přes čárový kód na hemokultivační lahvičce</li> <li>• Štítek s čárovým kódem z hemokultivační lahvičky nalepit na žádanku</li> <li>• Nikdy neuchovávat lahvičky při chladničkové teplotě!</li> <li>• Laboratoř <b>aktivně hlásí pozitivní kultivaci</b> včetně morfologie bakterií ihned po odečtení preparátu, další den je k dispozici předběžná identifikace a citlivost k antimikrobním preparátům</li> </ul>

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na žádanku uvést místo/způsob (např. z CŽK, z periferie) a čas odběru, popř. teplotu pacienta při odběru</li><li>• Odběr je vhodné opakovat ke snížení pravděpodobnosti falešně negativních výsledků (neplatí u kojenců a malých dětí vzhledem k vyššímu stupni bakteriémie)</li><li>• Pro snížení kožní kontaminace při odběru je možné odebrat najednou při jednom odběru větší množství krve, a to rozdělit do hemokultivačních lahviček (např. 60 ml krve rozdělit po 10 ml do 3 aerobních a 3 anaerobních lahviček)</li><li>• U endokarditid odebrat několik hemokultivací (3–6 párů) během 24 hod</li><li>• Při podezření na katetrovou sepsi odebrat hemokultivaci přes katetr a zároveň z venepunkce z jiného místa do dalších lahviček</li><li>• Nález koaguláza-negativních stafylokoků (pokud nejde o opakovaný nález stejného kmene z více odběrů) svědčí pro kontaminaci</li><li>• Lahvičky lze použít pro odběr dalších primárně sterilních tekutin (likvor, kloubní punktát atd.)</li></ul>
-----------------	--

1.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Stěr z kůže – před/po odběru hemokultivace</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Správná dezinfekce místa budoucího vpichu pro odběr hemokultivace
<b>Odběr</b>	Stěr z kůže po dezinfekci
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Vydezinfikované místo opakovaně nesterilně nepalповat!
<b>Poznámky</b>	Vyšetření dříve doporučované k odlišení kontaminace z kůže, nyní se pro minimální přínos opouští

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

## 2. RESPIRAČNÍ TRAKT

### 2.1.

Primární vzorek	Krk - výtěr
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou, popř. 2–3 hod po jídle
Odběr	Stěr z povrchu tonzil, patrových oblouků, zadní stěny faryngu
Odběrový systém	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
Uchování před zpracováním	Max 24 hod při pokojové teplotě
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	1–2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2–4 dny
Upozornění	Požadavek na průkaz <i>Neisseria meningitidis</i> a <i>gonorrhoeae</i> a mykotických agens je nutné uvést na žádanku o vyšetření
Poznámky	Validní odběr pouze pro diagnostiku akutní tonzilofaryngitidy (nikoli pro ostatní infekce horních a dolních cest dýchacích)

### 2.2.

Primární vzorek	Nos - výtěr
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
Odběr	Výtěr rotačním pohybem z dolního nosního průduchu a po povytažení šikmo vzhůru z přední části nosní dutiny z pravé a z levé nosní dírky
Odběrový systém	Sterilní tampon na hliníkové popř. plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
Uchování před zpracováním	Max 24 hod při pokojové teplotě
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	1–2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2–4 dny
Upozornění	Není validním odběrem pro průkaz původce sinusitis acuta.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Významný nález MRSA pro epidemiologické šetření</li><li>• Nález <i>S.aureus</i> včetně MRSA není indikací k celkové antibiotické léčbě</li></ul>

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

2.3.

Primární vzorek	Nosohltan - výtěr
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou
Odběr	Konec drátku s tamponem v délce 2–4 cm ohnout o zkumavku do úhlu 90–110°, jazyk stlačit dřevěnou špachtlí, tampon zavést bez dotyku ústních sliznic za zadní okraj měkkého patra, otočit koncem vzhůru a setřít sliznici v klenbě nosohltanu. Tampon vytáhnout bez dotyku okolních sliznic a tampon opatrně zasunout do zkumavky s transportní půdou.
Odběrový systém	Sterilní tampon na hliníkové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
Uchování před zpracováním	Max 24 hod při pokojové teplotě, nedoporučuje se při průkazu <i>Bordetella sp.</i>
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	1–2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2 a více dní dle nálezu
Upozornění	Požadavek na kultivaci <i>Bordetella sp.</i> - předem nutná domluva s laboratoří, požadavek vyznačit na žádanku o vyšetření
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detekci nukleových kyselin <i>Bordetella sp.</i> možno požadovat na žadance typu B</li><li>• Materiál vhodný k průkazu nosičství <i>N. meningitidis</i></li></ul>

2.4.

Primární vzorek	Laryngeální výtěr
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou.
Odběr	Konec drátku s tamponem v délce 2–5 cm před odběrem ohnout do úhlu 100–140°, jazyk přidržet sterilním čtverečkem mulu. Tampon zvlhčený sterilním fyziologickým roztokem zavést bez dotyku se sliznicí nad epiglotis. Vyšetřovaná osoba několikrát zakašle a kapénky sekretu dýchacích cest se zachytí na tamponu. Tampon opatrně vyjmout, drátek vyrovnat a tampon zasunout do zkumavky s transportní půdou.
Odběrový systém	Sterilní tampon na hliníkové popř. plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
Uchování před zpracováním	Max 24 hod při pokojové teplotě
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Při akutní epiglotitidě je výtěr kontraindikován (laryngospasmus). Indikován odběr krve na hemokultivaci
<b>Poznámky</b>	Validní odběr pro průkaz <i>Bordetella sp.</i> Požadavek na kultivaci <i>Bordetella sp.</i> – předem nutná domluva s laboratoří, požadavek vyznačit na žádanku o vyšetření. Detekci nukleových kyselin <i>Bordetella sp.</i> možno požadovat na žádance typu B.

2.5.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Obsah paranasálních dutin, tekutina po paracentéze</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Výplach fyziologickým roztokem, provádí specialista
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka či sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou, popř. při malém množství materiálu tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Anaerobní kultivace možná při zachování anaerobiózy během transportu a skladování
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro průkaz původce sinusitis acuta výtěr z nosu není validním odběrem</li><li>• Pro průkaz původce otitis media výtěr ze zvukovodu není validním odběrem</li></ul>

2.6.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Sputum</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Před odběrem hygiena či vypláchnutí dutiny ústní vodou. Indukované sputum – po inhalaci 25 ml 3–10% roztoku NaCl.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Odběr</b>	Po hlubokém nádechu pacient vykašle sekret z dolních cest dýchacích, min. 1 ml vzorku
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nedoporučováno, <b>popř. při 2–8 °C 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• U závažných pneumonií je indikován odběr krve na hemokultivaci. Při suspekci na původce <i>S.pneumoniae</i> nebo <i>L.pneumophila</i> je vhodné zaslat moč k vyšetření jejich antigenů</li><li>• Požadavek kultivace na <i>Legionella sp.</i> nutno předem domluvit s laboratoří a vyznačit na žádance</li></ul>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vzorek se hodnotí mikroskopicky: převaha dlaždicových epitelů a rozmanitý mikrobiální morfortyp svědčí pro kontaminaci orofaryngeální florou, převaha epitelů cylindrických a leukocytů a jednotná morfologie mikrobů svědčí pro validní odběr a infekci dolních cest dýchacích. Validní vzorky se hodnotí kvantitativně</li><li>• Součástí je i mikroskopické vyšetření na přítomnost acidorezistentních tyčků</li></ul>

2.7.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Aspirát z dolních cest dýchacích</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Sekret odsátý z intubace či tracheostomie Min. 1 ml vzorku
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nedoporučováno, <b>popř. při 2–8 °C 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	–

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

2.8.

<b>Primární vzorek</b>	<b>BAL – bronchoalveolární laváž</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Sekret z bronchoskopie Min. 1 ml vzorku
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nedoporučováno, <b>popř. při 2–8 °C 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Při suspekci na původce <i>S.pneumoniae</i> nebo <i>L.pneumophila</i> je vhodné zaslat moč k vyšetření jejich antigenů. Požadavek kultivace na <i>Legionella sp.</i> nutno předem domluvit s laboratoří a vyznačit na žadance
<b>Poznámky</b>	U závažných pneumonií je indikován odběr krve na hemokultivaci.

2.9.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Hrudní punktát /výpotek</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Tekutina získaná punkcí, odsátím Min. 1 ml vzorku
<b>Odběrový systém</b>	Anaerobní uzavřený systém – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2–5 dní
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Mikroskopické vyšetření lze provést při dodání tekutého vzorku (ve stříkačce)
<b>Poznámky</b>	Materiál lze odebrat do hemokultivační lahvičky



**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

2.10.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Moč – antigen <i>Streptococcus pneumoniae</i> a <i>Legionella pneumophila</i> sérotyp 1</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie
<b>Odběr</b>	Moč min. 2 ml
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2–8 °C 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	<b>Při 2–8 °C</b>
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1 hod od dodání do laboratoře
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	1 hod od dodání do laboratoře
<b>Upozornění</b>	Pozitivní výsledek laboratoř aktivně hlásí odesílateli!
<b>Poznámky</b>	Imunochromatografické stanovení antigenu původců pneumonií v moči

**3. GASTROINTESTINÁLNÍ TRAKT**

3.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Rektum - výtěr</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Výtěr z rektu cca 3 cm hluboko setřít valivým pohybem u pacienta v předklonu, v kleče či na boku
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Vyšetřením prokazujeme primární střevní patogeny včetně <i>Yersinia sp.</i> a <i>Campylobacter sp.</i>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• V případě cíleného požadavku průkazu pouze určitého patogena nutno vyznačit na žádance</li><li>• Při průjmovém onemocnění po návratu z ciziny uvést datum a místo pobytu, vhodné také parazitologické vyšetření</li></ul>

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopii pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

3.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Stolice – kultivace <i>Clostridium difficile</i></b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Stolice velikosti lískového oříšku nebo cca 2–3 ml tekuté stolice
<b>Odběrový systém</b>	Uzavíratelný sterilní kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Požadavek kultivace <i>C.difficile</i> nutné označit na žádance (vhodné při pozitivním průkazu toxinu)</li><li>• Ke kultivačnímu průkazu lze použít stolici zaslanou k průkazu antigenů <i>C.difficile</i> (nikoli výtěr z rekta v transportní půdě)</li></ul>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kultivace <i>C.difficile</i> je vhodná při pozitivitě toxinu (GDH antigenu), stanovujeme citlivost k metronidazolu a vankomycinu</li></ul>

3.3.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Stolice – průkaz antigenů: toxiny A, B a GDH-antigen <i>Clostridium difficile</i></b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Stolice velikosti lískového oříšku nebo cca 2–3 ml tekuté stolice
<b>Odběrový systém</b>	Uzavíratelný sterilní kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2–8 °C max. 48 hod, dlouhodobě při -20 – -80 °C</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	V den dodání
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	V den dodání
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pozitivní výsledky těchto testů aktivně telefonicky hlásíme odesílateli!</li><li>• Požadavek kultivace <i>C.difficile</i> nutné označit na žádance (vhodné při pozitivním průkazu toxinu)</li><li>• K průkazu antigenů nelze použít výtěr z rekta v transportní půdě</li></ul>

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kultivace <i>C.difficile</i> je vhodná při pozitivitě toxinu (GDH antigenu), stanovujeme citlivost k metronidazolu a vankomycinu</li><li>• Vyšetření antigenů <i>C.difficile</i> není indikováno jako kontrola efektu terapie</li></ul>
-----------------	---

#### 4. UROGENITÁLNÍ TRAKT

##### 4.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Moč</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Optimálně první ranní moč. Před odběrem moči je nutné důkladné omytí zevního ústí uretry (mýdlovou vodou), široký postoj u žen a stažení předkožky u mužů při močení - ke snížení kontaminace mikroflórou zevního genitálu.
<b>Odběr</b>	Střední proud moči (první porci mimo odběrovou nádobku), moč cévkovaná, moč z permanentního močového katetru, moč odebraná suprapubickou punkcí. Min. 1 ml moči.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka nebo sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2–8 °C 24 hod – pokud nelze zpracovat do 2 hod po odběru</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2 hod od odběru při pokojové teplotě, jinak při 2–8 °C
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1 den
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Při nedodržení teploty skladování vzorku a doby transportu dochází ke zkreslení bakteriurie a tím ke změně v interpretaci nálezu
<b>Poznámky</b>	Hodnocení nálezu semikvantitativně: do 10 <sup>4</sup> – susp. kontaminace, 10 <sup>4</sup> –10 <sup>5</sup> susp. infekce nebo masivní kontaminace/kolonizace katetru při nálezu 3 a více mikrobů, nad 10 <sup>5</sup> – infekce močových cest (při nálezu více mikrobů susp.kontaminace)

##### 4.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Moč - uricult</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Optimálně první ranní moč. Před odběrem moči je nutné důkladné omytí zevního ústí uretry (mýdlovou vodou), široký postoj u žen a stažení předkožky u mužů při močení - ke snížení kontaminace mikroflórou zevního genitálu.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Odběr</b>	Ponořit destičku s půdami přímo do sterilní nádoby s odebranou močí, vlhkou destičku zašroubovat do odběrovky. Nebo vyšroubovat víčko s destičkou, moč odebranou do sterilní odběrovky nalít do nádoby uricultu a ponořit celou destičku s kultivačními půdami několik sekund, pak destičku vytáhnout a moč z nádoby vylít (kultivační půdy je též možné polít odebranou močí či podržet ve středním proudu během odběru – nutno dbát na polížení celých půd z obou stran destičky.) Malý přebytek moči odsát do buničité vaty. Uricult zašroubovat.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená komerční souprava – kontejner se šroubovacím uzávěrem a s kultivačními půdami na připojené destičce
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě 24–48 hod, v termostatu při 37 °C 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1 den
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Doporučujeme spolu s uricultem zaslat i standardně odebraný vzorek moče ve sterilní zkumavce před transportem a během transportu uchovaný při chladničkové teplotě 2–8 °C (pokud nelze zpracovat do 2 hod po odběru). Použití soupravy je výhodné zejména k potvrzení negativity vzorku v podmínkách ordinace ošetřujícího lékaře. Při pozitivitě může být obtížné hodnocení možné kontaminace a růstu více druhů mikrobů vzhledem k malé velikosti plochy půd a nemusí vést k urychlení vyšetření.
<b>Poznámky</b>	Hodnocení nálezu semikvantitativně: do 10 <sup>4</sup> – susp. kontaminace, 10 <sup>4</sup> –10 <sup>5</sup> susp. infekce nebo masivní kontaminace/kolonizace katetru při nálezu 3 a více mikrobů, nad 10 <sup>5</sup> – infekce močových cest (při nálezu více mikrobů susp.kontaminace).

4.3.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Uretra - výtěr</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Odběr načasovat s odstupem několika hodin po vymočení.
<b>Odběr</b>	Hluboký výtěr z uretry (u mužů 2–3 cm) po omytí zevního ústí
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na hliníkové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24 hod, v případě susp. <i>N.gonorrhoeae</i> skladování nevhodné
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Při podezření na infekci <i>N.gonorrhoeae</i> je vhodné výtěr v odběrové místnosti laboratoře naočkovat přímo na kultivační půdu, transport vzorku je méně vhodný</li><li>Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li></ul>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vyšetření výtěr z uretry nezahrnuje automaticky i kultivační průkaz <i>N. gonorrhoeae</i>, při požadavku cílené kultivace je nutné označit požadavek na žádance</li><li>Doporučujeme zároveň zaslat nátěr z uretry na alespoň 1 podložním skle (možný průkaz i <i>Trichomonas vaginalis</i>).</li></ul>

4.4.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Pochva - výtěr</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Výtěr ze zadní klenby poševní za použití zrcadla, tampon nechat sekretem nasáknout
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24 hod, v případě susp. <i>N.gonorrhoeae</i> skladování nevhodné
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Při požadavku pouze na screening <i>Streptococcus agalactiae</i> (nutné označit na žádance) přítomnost ostatních mikrobů neuvádíme, citlivost na ATB nestanovujeme</li><li>Požadavek na cílenou kultivaci <i>N.gonorrhoeae</i> je nutné uvést na žádance</li><li>Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li></ul>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vyšetření zahrnuje i kultivační průkaz <i>Gardnerella vaginalis</i>.</li><li>Anaerobní kultivaci automaticky nezakládáme, jen na vyžádání (běžné osídlení anaerobními bakteriemi)</li></ul>

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

4.5.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Cervix - výtěr</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou.
<b>Odběr</b>	Výtěr z cervikálního kanálu za použití zrcadla
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24 hod, v případě susp. <i>N.gonorrhoeae</i> skladování nevhodné
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při požadavku pouze na screening <i>Streptococcus agalactiae</i> (nutné označit na žádance) přítomnost ostatních mikrobů neuvádíme, citlivost na ATB nestanovujeme</li><li>• Požadavek na cílenou kultivaci <i>N.gonorrhoeae</i> je nutné uvést na žádance</li><li>• Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li></ul>
<b>Poznámky</b>	Vyšetření zahrnuje i kultivační průkaz <i>Gardnerella vaginalis</i> .

4.6.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Prostatický sekret</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou.
<b>Odběr</b>	Výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na hliníkové či plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Požadavek na cílenou kultivaci <i>N.gonorrhoeae</i> je nutné uvést na</li></ul>

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

	Žádance <ul style="list-style-type: none"><li>• Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li></ul>
Poznámky	–

4.7.

Primární vzorek	Ejakulát
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
Odběr	Ejakulát po masturbaci
Odběrový systém	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
Uchování před zpracováním	Při pokojové teplotě max. 24 hod
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě do 2 hod
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2 a více dní dle nálezu
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"><li>• Požadavek na cílenou kultivaci <i>N.gonorrhoeae</i> je nutné uvést na žádance</li><li>• Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li></ul>
Poznámky	–

4.8.

Primární vzorek	Plodová voda
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
Odběr	Tekutý obsah získaný punkcí, min 1 ml (do anaerobní lahvičky 5 ml) na specializovaném pracovišti
Odběrový systém	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem, popř. odběr do hemokultivační lahvičky (pediatrické či anaerobní)
Uchování před zpracováním	<b>Skladování se nedoporučuje, popř. při 2–8 °C 24 hod, hemokultivační lahvička při pokojové teplotě</b>
Podmínky transportu	Do 2 hod při pokojové teplotě, hemokultivační lahvička při pokojové teplotě
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2a více dní dle nálezu

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

Upozornění	–
Poznámky	–

4.9.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Výtěr pochva, cervix, uretra muže – kultivace <i>Trichomonas vaginalis</i></b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie
<b>Odběr</b>	Výtěr sterilním tamponem z pochvy či cervixu za použití zrcadla, tampon nechat sekretem nasáknout. Výtěr z uretry sterilní klíčkou – vytřepat v tekuté kultivační půdě
<b>Odběrový systém</b>	Tekutá kultivační půda CAT SWAB
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při 37 °C max. 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejrychleji, zabránit vychladnutí
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2–4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
Upozornění	–
Poznámky	–

4.10.

<b>Primární vzorek</b>	<b>IUD – intrauterinní tělísko</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie
<b>Odběr</b>	Tělísko vyjímá z genitálního traktu specialista
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	Není doporučeno, popř. při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2–4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Při podezření na aktinomykózu je nutné dodat tělísko za anaerobních podmínek (např. v bujónu pro anaerobní kultivaci – dodá laboratoř na vyžádání)



**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

Poznámky	–
----------	---

4.11.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Vaginální sekret – nátěr MOP (mikrobní obraz poševní)</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Výtěr ze střední klenby poševní sterilním vatovým tamponem, tampon nechat sekretem nasáknout. Natřít na dvě (nebo jedno) podložní skla, nechat na vzduchu zaschnout, zabalit do buničiny nebo do přepravního boxu na skla.
<b>Odběrový systém</b>	Podložní skla pro mikroskopii
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1–3 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	1–3 dny
<b>Upozornění</b>	Při dodání pouze jednoho skla barvíme dle požadavků odesílatele pouze dle Grama nebo dle Giemsy (jen v tomto případě možný průkaz <i>Trichomonas vaginalis</i> )
<b>Poznámky</b>	Při dodání dvou skel barvíme dle Grama a dle Giemsy

4.12.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Uretrální sekret – nátěr MOU (mikrobní obraz uretrální)</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Výtěr z uretry z hloubky cca 2 cm sterilním vatovým tamponem nebo kličkou, natřít na jedno nebo dvě podložní skla, nechat na vzduchu zaschnout, zabalit do buničiny nebo do přepravního boxu na skla.
<b>Odběrový systém</b>	Podložní skla pro mikroskopii
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1–3 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	1–3 dny
<b>Upozornění</b>	Při dodání pouze jednoho skla barvíme pouze dle Giemsy (možný průkaz <i>Trichomonas vaginalis</i> )

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Poznámky</b>	Při dodání dvou skel barvíme dle Grama a dle Giemsy
-----------------	---

## 5. OSTATNÍ INFEKCE – STĚRY, VÝTĚRY

### 5.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Oko – výtěr ze spojivkového vaku</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Výtěr ze spojivkového vaku jemným rotačním pohybem tamponu po opatrném odchlípení víčka od oční bulvy
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na drátku zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	–

### 5.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Oko – nitrooční tekutina</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Výtěr či odsátá tekutina
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince nebo drátku zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart) nebo anaerobní uzavřený systém – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	–

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

5.3.

Primární vzorek	Ucho – zevní zvukovod
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
Odběr	Výtěr rotačním pohybem tamponu (popř. zvlhčeného sterilním fyziologickým roztokem)
Odběrový systém	Sterilní tampon na plastové tyčince nebo drátku zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
Uchování před zpracováním	Max 24 hod při pokojové teplotě
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2 a více dní dle nálezu
Upozornění	Pro průkaz původce otitis media výtěr ze zvukovodu není validním materiálem
Poznámky	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při základním mikrobiologickém vyšetření vykultivujeme i kvasinky a plísně, jejich identifikace a stanovení citlivosti je součástí vyšetření</li><li>• Požadavek na průkaz mykotických agens k prodloužené kultivaci je nutné uvést na žádanku o vyšetření</li></ul>

5.4.

Primární vzorek	Dutina ústní - výtěr
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou, popř. 2–3 hod po jídle.
Odběr	Stěr z jazyka, bukální sliznice, dásně, spodiny defektu
Odběrový systém	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
Uchování před zpracováním	Max 24 hod při pokojové teplotě
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	1–2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2 a více dní dle nálezu
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při základním mikrobiologickém vyšetření vykultivujeme i ty kvasinky a plísně, které vyrostou do 48 hod. Jejich identifikace a stanovení citlivosti je součástí vyšetření</li></ul>

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

	<ul style="list-style-type: none"><li>Požadavek na průkaz mykotických agens k prodloužené kultivaci je nutné uvést na žádanku o vyšetření</li></ul>
<b>Poznámky</b>	Popsat místo odběru, důvod vyšetření na žádance

5.5.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Kožní léze - stěr</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Stěr z léze
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Při základním mikrobiologickém vyšetření vykultivujeme i ty kvasinky a plísně, které vyrostou do 48 hod. Jejich identifikace a stanovení citlivosti je součástí vyšetření</li><li>Požadavek na průkaz mykotických agens k prodloužené kultivaci je nutné uvést na žádanku o vyšetření</li><li>Požadavek na průkaz a kultivaci dermatofyt – odběr kožních šupin</li></ul>
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést typ a lokalizaci ložiska

5.6.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Rána, defekt, dekubit, bércový vřed, píštěl</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Výtěr z hloubky rány či z defektu po odstranění nekrotických hmot
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Výtěr validní z hloubky (spodiny) defektu. Nález korynebakterií a koaguláza-negativních stafylokoků svědčí pravděpodobně pro povrchovou kožní kontaminaci
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést typ rány a její lokalizaci, popř. další okolnosti, např. kousnutí zvířetem, susp. plynatá sněť, aktinomykóza atd.

5.7.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Různý materiál – MRSA screening</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Dle typu materiálu
<b>Odběrový systém</b>	Dle typu materiálu
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	4–6 dní
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Při označení pouze MRSA screeningu neurčujeme ostatní mikrobiální agens, nestanovujeme citlivost na ATB</li></ul>
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést typ materiálu

**6. OSTATNÍ INFEKCE – TEKUTÝ MATERIÁL, TKÁŇ**

6.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Likvor</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou.
<b>Odběr</b>	Odebraný lumbální punkcí, punkcí, ze shuntu, cca 2–3 ml
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka nebo hemokultivační lahvička pediatrická – 2 ml vzorku
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nevhodné, hemokultivační lahvička max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2 hod při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	3 dny, v hemokultivační lahvičce 6 dní

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu a typu odběru
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	–

6.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Hnis, sekret, obsah patologických dutin, žluč</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Tekutý obsah získaný punkcí (min 1 ml), popř. výtěr
<b>Odběrový systém</b>	Anaerobní uzavřený systém – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou, popř. sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Materiál ve stříkačce <b>při 2–8 °C max 24 hod</b> , tampon v transportním mediu max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Pokud je dostatek tekutého materiálu, výtěr nevhodný, nelze zhodnotit přímé mikroskopické vyšetření, menší výtěžnost kultivace
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést typ rány a její lokalizaci, popř. další okolnosti např. kousnutí zvířetem, susp. plynatá sněť nebo aktinomykóza

6.3.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Punktát kloubní, pleurální, perikardiální výpotek, ascites</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Tekutý obsah získaný punkcí, min 1 ml (při využití anaerobní lahvičky 5–10 ml)
<b>Odběrový systém</b>	Anaerobní uzavřený systém – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou, popř. odběr do hemokultivační lahvičky (pediatrické či anaerobní)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Materiál ve stříkačce <b>při 2–8 °C max 24 hod</b> , hemokultivační lahvička max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2–4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Přímé mikroskopické vyšetření lze při použití anaerobního uzavřeného systému
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést původ a typ vzorku

6.4.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Tkáň, kostní úlomek</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Tkáň – zabránit vyschnutí, zvlhčit malým množstvím sterilního fyziologického roztoku
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem nebo sterilní uzavřená zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Nedoporučováno, popř. při 2–8 °C max 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2 hod při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2–4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Nevhodný odběr do zkumavky s transportním médiem (např. Amies), možnost kontaminace při obtížném vyndávání z odběrovky!
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést původ tkáně.

6.5.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Dialyzát</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Dialýza
<b>Odběr</b>	Obsah dialyzačního vaku
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem, popř. odběr do hemokultivační lahvičky (pediatrické či anaerobní)
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2–8 °C max 24 hod</b> , hemokultivační lahvička při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	3 dny, v hemokultivační lahvičce 6 dní

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

Doba odezvy - pozitivní	2 a více dní dle nálezu a typu odběru
Upozornění	–
Poznámky	–

## 7. CIZORODÝ MATERIÁL (KATETRY, DRÉNY, IMPLANTÁTY)

### 7.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Kanyla, katetr, drén</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou.
<b>Odběr</b>	Sterilně vyjmutý a odstřižený konec dlouhý cca 5 cm <b>nasucho</b> v kontejneru.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem nebo sterilní uzavíratelná zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Katetry mimo stanovenou délku nelze vyšetřit kvantitativně
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Katetry o délce 4,5 – 5,5 cm jsou zpracovávány kvantitativně metodou dle Makiho</li><li>• Shodný nález z katetru a hemokultury z něj odebrané svědčí pro katetrovou sepsi</li></ul>

### 7.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Katetr močový</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Konec dlouhý cca 5 cm <b>nasucho</b> v kontejneru
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem nebo sterilní uzavíratelná zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*



**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	Pozitivní kultivace vypovídá o kolonizaci katetru, nikoli o infekci močových cest. Potvrzením je shodný nález v moči katetrem odebrané a v kultivaci samotného katetru.

7.3.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Kloubní implantát, implantát</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Předoperační příprava pacienta
<b>Odběr</b>	Operativně odstraněný implantát
<b>Odběrový systém</b>	Implantát zabalený do sterilních operačních rukavic vložený do anaerostatu v anaerobní atmosféře
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max 24 hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2 hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2–4 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	Vyšetřuje spolupracující laboratoř metodou sonifikace

7.4.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Oční kontaktní čočky</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Kontaktní čočka
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka, používaný kontejner na čočky
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Vyšetření přítomnosti <i>Acanthamoeba sp.</i> nutno uvést na žádance

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVISTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

Poznámky	Vyšetření přítomnosti <i>Acanthamoeba sp.</i> provádí <b>NRL pro oportunní parazitární infekce</b>
----------	--

## 8. MYKOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

### 8.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Kůže a její adnexa (nehty, vlasy, chlupy), obsah puchýřků</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Před odběrem neaplikovat lokální antimykotické přípravky. Nehty musí být nenalakované. Místo před odběrem očistit 70% alkoholem
<b>Odběr</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Neht</b> – odpilovat svrchní vrstvu, odebrat vrstvu podnehtové keratózy do sterilní nádoby</li><li>• <b>Kožní ložisko</b> – seškrab kožních šupin (cca 20 šupinek) z okrajů ložiska</li><li>• <b>Vlasy</b> – seškrab z okrajů ložiska a vytržení několika vlasů dlouhých cca 1 cm i s kořenovými cibulkami</li></ul>
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner (Petriho miska) nasucho
<b>Uchování před zpracováním</b>	24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	Mikroskopie do 2 pracovních dnů, kultivace 20 dní
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	Mikroskopie do 2 pracovních dnů, kultivace dle nálezu (max. 3–6 týdnů)
<b>Upozornění</b>	Nehty nelakovat alespoň 3 týdny, před odběrem nestříhat
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést popis místa odběru, informace o kontaktu se zvířaty, kontakt se zeminou

### 8.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Klinický materiál k mykologické kultivaci</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimykotické terapie nebo těsně před další dávkou.
<b>Odběr</b>	Dle typu vzorku
<b>Odběrový systém</b>	Dle typu vzorku
<b>Uchování před zpracováním</b>	24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	4 a více dní
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	4 a více dní

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Požadavek na průkaz mykotických agens k prodloužené kultivaci je nutné označit na žádanku o vyšetření v sekci „Mykologické vyšetření vzorku“</li><li>Při označení pouze mykologické kultivace, nezakládáme kultivaci bakteriologickou</li></ul>
<b>Poznámky</b>	Při základním mikrobiologickém vyšetření biologických materiálů vykultivujeme ty kvasinky a plísně, které se objeví do 48 hod. Jejich identifikace a stanovení citlivosti je součástí vyšetření

## 9. PARAZITOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

### 9.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Stolice</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Stolice cca velikosti vlašského ořechu nebo 2–3 ml tekutého vzorku, 3 odběry s odstupem 48 hod
<b>Odběrový systém</b>	Faeces kontejner (s lopatkou) se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při teplotě 2–8 °C</b>
<b>Podmínky transportu</b>	<b>Při teplotě 2–8 °C</b>
<b>Dostupnost</b>	V pracovní dny
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1 den (od dodání do cílové laboratoře)
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	1–2 pracovní dny
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Nutný odběr 3 vzorků s odstupem 48–72 hod, vzorky označit datem odběru!</li><li>Při akutních obtížích je nutné dodat čerstvě odebraný vzorek, rychlý transport a nechladit</li><li>Podezření na infekci kokciemi nebo <i>Cryptosporidium sp.</i> nutno uvést na žádanku</li></ul>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Na žádanku uvést cestovatelskou anamnézu (místo a délku pobytu v zahraničí) nebo že pacient necestoval, stručnou epikrízu.</li><li>Vyšetřuje spolupracující laboratoř</li></ul>

### 9.2.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Otisk perianální (Grahamova metoda)</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr ráno na lůžku, bez předchozí hygieny po dobu 8–12 hod

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Odběr</b>	Průhlednou lepicí pásku otisknout na perianální řasy, sevřít hýždě, nalepit na podložní sklo
<b>Odběrový systém</b>	Podložní sklo s průhlednou lepicí páskou
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní dny
<b>Doba odezvy - negativní</b>	V den dodání (v pracovní den)
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	V den dodání (v pracovní den)
<b>Upozornění</b>	Odebrat 3x s odstupem 48 hod
<b>Poznámky</b>	Vzorek stolice není vhodným materiálem pro průkaz <i>Enterobius vermicularis</i>

9.3.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Moč</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Průkaz <i>Trichomonas vaginalis</i> – první porce moči Průkaz <i>Schistosoma haematobium</i> – poslední porce moči při „domočování“
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2–8 °C 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	<b>Do 2 hod při 2–8 °C</b>
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	V den dodání (v pracovní den)
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	0–2 dny
<b>Upozornění</b>	Průkaz <i>Schistosoma haematobium</i> – vzorek uchovávat v temnu. Co nejrychleji dodat do laboratoře.
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést druh hledaného parazita, stručnou epikrízu, cestovatelskou anamnézu (datum a místo pobytu v zahraničí)

9.4.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Larvy, články tasemnic</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Objekt zvlhčit trochou fyziologického roztoku nebo vodou

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Odběrový systém</b>	Zkumavka uzavíratelná i nesterilní, menší kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2–8 °C 24 hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	V den dodání (v pracovní den)
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	0–4 dny
<b>Upozornění</b>	Objekt nesmí vyschnout
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést místo nálezu, cestovatelskou anamnézu

9.5.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Ektoparaziti</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Objekt nasucho vložený do odběrovky, živý či mrtvý
<b>Odběrový systém</b>	Zkumavka uzavíratelná i nesterilní, menší kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	V pracovní den
<b>Doba odezvy - negativní</b>	V den dodání (v pracovní den)
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	0–4 dny
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést místo nálezu

**10. STĚRY Z PROSTŘEDÍ**

10.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Stěr z prostředí</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Stěr z prostředí, z povrchů, z předmětů o ploše cca 10x10 cm
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**





Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	–
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést popis místa odběru a popř. konkrétní důvod vyšetření (např. vyhledávání určitého mikroba, typ rezistence)

**Legenda**

<b>Uchování a transport materiálu</b>	
Pokožová teplota	15–25 °C
Chladničková teplota	2–8 °C

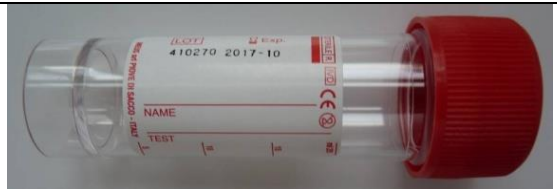

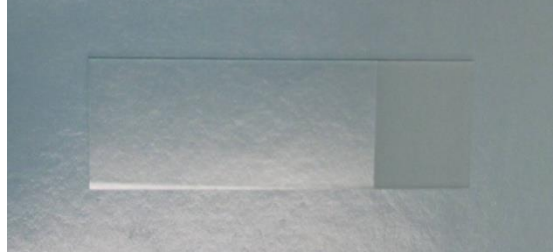


**11. ODBĚROVÉ SYSTÉMY PRO BAKTERIOLOGICKÁ, MYKOLOGICKÁ A PARAZITOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ**

<b>Odběrový systém</b>	<b>Obrázek</b>	<b>Příklad biologického materiálu</b>
<b>Sterilní tampon na plastové tyčince s transportním médiem (Amies)</b>		Výtěry z krku, ran, stěry z lézí, stěry menších množství tekutých vzorků
<b>Sterilní tampon na drátku s transportním médiem (Amies)</b>		Výtěr z nosu, nosohltanu, laryngu, oka – spojivkového vaku
<b>Sterilní tampon suchý</b>		Pro výtěr k nátěru na podložní sklo
<b>Sterilní zkumavka</b>		Moč, tekuté vzorky (likvor, punktáty), katetry

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

<b>Sterilní kontejner 30 ml se šroubovacím uzávěrem</b>		Sputum, tekuté vzorky, katetry, tkáň, kost, stolice k průkazu antigenů
<b>Faeces kontejner s lopatkou</b>		Stolice na parazitologická vyšetření, k průkazu antigenů
<b>Podložní sklo</b>		Nátěr z pochvy, cervixu, výtěr z uretry (MOP, MOU)
<b>Podložní sklo s lepicí páskou (Grahamova metoda)</b>		Průkaz <i>Enterobius vermicularis</i>
<b>CAT SWAB (sterilní tampon s tekutou půdou)</b>		Kultivace <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Candida sp.</i>

**Název:**  
**SEZNAM VYŠETŘENÍ – PRACOVIŠTĚ**  
**BAKTERIOLOGIE**

**Příloha č. 4**  
**Laboratorní příručky**

Zpracoval: MUDr. Němečková  
Schválil: MUDr. Hrubá

**Hemokultivační lahvičky**  
**BD BACTEC™**  
**(aerobní, anaerobní,**  
**pediatrická)**



Krev, likvor, punktát  
kloubní, punktát hrudní,  
ascites, dialyzát

**Uricult – odběr již zároveň**  
**jako kultivace**



Moč