



VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

## 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> , rotaviry, adenoviry, noroviry, <i>Helicobacter pylori</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, píštěl
		5.7.	Různý materiál – MRSA screening
6.	Ostatní infekce: tekutý materiál, tkáň	6.1	Likvor
		6.2	Hnis, sekret, obsah patologických dutin

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.

<b>VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	


		6.3	Punktát kloubní, pleurální, perikardiální výpotek, ascites
		6.4	Tkáň, kostní úlomek
		6.5	Dialyzát
<b>7.</b>	Cizorodý materiál (katétr, drén, shunt, implantát)	7.1	Kanyla, katétr, drén
		7.2	Katétr močový
		7.3	Kloubní implantát, implantát
		7.4	Oční kontaktní čočky
<b>8.</b>	Mykologická vyšetření	8.1	Nehty, částečky kůže, vlasy
		8.2.	Různý materiál – k mykologické kultivaci
<b>9.</b>	Parazitologická vyšetření	9.1	Stolice
		9.2	Otisk perianální (Grahamova metoda)
		9.3	Moč
		9.4	Larvy, články tasemnic
		9.5	Ektoparaziti
		9.6	Duodenální šťáva
<b>10.</b>	Stěry z prostředí	10.1	Stěr z prostředí
<b>11.</b>	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 nejlépe na počátek vzestupu teplotní křivky nejdéle krátce po něm či při třesavce
<b>Odběr</b>	Asepticky odebraná krev asepticky aplikovaná do dvou hemokultivačních lahvíček (prvních 5-10ml do anaerobní lahvíčky, dalších 5-10ml do aerobní) u dospělých nebo do jedné pediatrické lahvíčky u dítěte 1-5ml krve.
<b>Odběrový systém</b>	Komerčně dodávané hemokultivační lahvíčky aerobní, anaerobní, pediatrická
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě <del>37°C</del> max 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve, nechladit
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	5-7dní
<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 lahvíčku.</li> <li>Štítek s čárovým kódem z hemokultivační lahvíčky nalepit na</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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

	žadanku. <ul style="list-style-type: none"> <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>
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na žadanku 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>U endokarditid odebrat několik hemokultivací (3-6 párů) během 24hod</li> <li>Při podezření na katérovou sepsi odebrat hemokultivaci přes katétr 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.

Primární vzorek	Stěr z kůže- před/po odběru hemokultivace
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Správná desinfekce místa budoucího vpichu pro odběr hemokultivace
<b>Odběr</b>	Stěr z kůže po desinfekci
<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 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Vydesinfikované místo opakovaně nesterilně nepalповat!
<b>Poznámky</b>	Vyšetření vhodné k odlišení kontaminace z kůže

## 2. RESPIRAČNÍ TRAKT

### 2.1.


*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

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. 2-3hod po jídle.
Odběr	Stěr z povrchu tonsil, 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	1-2dny
Doba odezvy - pozitivní	2-4dny
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 tonsilofaryngitis (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	1-2dny
Doba odezvy - pozitivní	2-4dny
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>

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	


### 2.3.

Primární vzorek	Nosohltan - výtěr
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou
<b>Odběr</b>	Konec drátku s tamponem v délce 2-4cm 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.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na hliníkové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod. při pokojové teplotě, nedoporučuje se při průkazu <i>Bordetella sp.</i>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1-2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Požadavek na kultivaci <i>Bordetella sp.</i> - předem nutná domluva s laboratoří, požadavek vyznačit na žádanku o vyšetření
<b>Poznámky</b>	<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
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou.
<b>Odběr</b>	Konec drátku s tamponem v délce 2-5 cm před odběrem ohnout do úhlu 100-140°, jazyk přidržit sterilním čtverečkem mulu. Tampon zvlhčený sterilním fyziologickým roztokem zavést bez dotyku se sliznicí nad epiglottis. 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.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na hliníkové popř. plastové tyčince zanořený v transportním mediu (např. Amies, Stuart)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Max 24 hod. 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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

<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>	Při akutní epiglottitidě 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 žadance 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 ANA*, 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>	2dny
<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>

\*ANA – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou

## 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 25ml 3-10% NaCl.

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	


<b>Odběr</b>	Po hlubokém nádechu pacient vykašle sekret z dolních cest dýchacích Min. 1ml vzorku.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem.
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nedoporučováno, <b>popř. při 2-8 °C 24hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<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 tyček.</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. 1ml vzorku.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem.
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nedoporučováno, <b>popř. při 2-8 °C 24hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě co nejdříve
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	-

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.



VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

Poznámky	-
----------	---

## 2.8.


Primární vzorek	BAL – bronchoalveolární laváž
Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou.
Odběr	Sekret z bronchoskopie. Min. 1ml vzorku.
Odběrový systém	Sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem.
Uchování před zpracováním	Nedoporučováno, <b>popř. při 2-8 °C 24hod</b>
Podmínky transportu	Při pokojové teplotě co nejdříve
Dostupnost	Denně
Doba odezvy - negativní	2 dny
Doba odezvy - pozitivní	2 a více dní dle nálezu
Upozornění	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 žádance.
Poznámky	U závažných pneumonií je indikován odběr krve na hemokultivaci.

## 2.9.

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

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.



VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

\*ANA – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou

#### 2.10.


<b>Primární vzorek</b>	<b>Moč – antigen <i>Streptococcus pneumoniae</i> a <i>Legionella pneumophila</i> sérotyp1</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie.
<b>Odběr</b>	Moč min 2ml
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8°C 24hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	<b>Při 2-8°C</b>
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	1hod od dodání do laboratoře
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	1hod od dodání do laboratoře
<b>Upozornění</b>	Pozitivní výsledek laboratoř aktivně hlásí odesílateli!
<b>Poznámky</b>	Imunochromatické 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, vkleče 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. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2 dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2a 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</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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	

	nutno vyznačit na žádance <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při průjmovém onemocnění po návratu z ciziny uvést datum místo pobytu, vhodné také parazitologické vyšetření</li> </ul>
--	--


### 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 2-3ml tekuté stolice.
<b>Odběrový systém</b>	Uzavíratelný sterilní kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	4dny
<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>, <del>rotaviry, adenoviry, noroviry, <i>Helicobacter pylori</i></del></b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Stolice velikosti lískového oříšku nebo cca 2-3ml tekuté stolice.
<b>Odběrový systém</b>	Uzavíratelný sterilní kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8 °C max.48hod, dlouhodobě při -20- -80°C</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	V den dodání
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	V den dodání

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.


VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

<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 žadance (vhodné při pozitivním průkazu toxinu).</li> <li>• K průkazu antigenů nelze použít 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> <li>• Vyšetření antigenů <i>C.difficile</i> není indikováno jako kontrola efektu terapie.</li> </ul>

#### 4. UROGENITÁLNÍ TRAKT

##### 4.1.

Primární vzorek	Moč
<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 katétru, moč odebraná suprapubickou punkcí. Min 1ml moči.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka nebo sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem.
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8 °C 24hod - pokud nelze zpracovat do 2hod po odběru</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2hod od odběru při pokojové teplotě, <b>jinak při 2-8 °C</b>
<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 katétru při nálezu 3 a více mikrobů, nad 10 <sup>5</sup> – infekce močových cest (při nálezu více mikrobů susp.kontaminace)

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019


#### 4.2.

Primární vzorek	Moč - uricult
<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>	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 24-48hod, v termostatu při 37°C 24hod
<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 2hod 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 katétru při nálezu 3 a více mikrobů, nad 10 <sup>5</sup> – infekce močových cest (při nálezu více mikrobů susp.kontaminace).

#### 4.3.

Primární vzorek	Uretra - výtěr
<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

*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.*


VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

	vymočení.
<b>Odběr</b>	Hluboký výtěr z uretry (u mužů 2-3cm) 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. 24hod, v případě susp. <i>N.gonorrhoeae</i> skladování nevhodné
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<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 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 <u>výtěr z uretry nezahrnuje</u> automaticky i kultivační průkaz <i>N. gonorrhoeae</i>, <u>při požadavku cílené kultivace je nutné označit požadavek na žádance</u></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. 24hod, v případě susp. <i>N.gonorrhoeae</i> skladování nevhodné
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<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 na pouze screening <i>Streptococcus agalactiae</i></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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

	(nutné označit na žádance) přítomnost ostatních mikrobů popř. jen konstatujeme, citlivost na ATB nestanovujeme. <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>
<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>


#### 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. 24hod, v případě susp. <i>N.gonorrhoeae</i> skladování nevhodné
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<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 na screening <i>Streptococcus agalactiae</i> (nutné označit na žádance) přítomnost ostatních mikrobů jen konstatujeme, citlivost na ATB neurčujeme.</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

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

<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. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<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 žádance</li> <li>Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li> </ul>
<b>Poznámky</b>	

#### 4.7.


<b>Primární vzorek</b>	<b>Ejakulát</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou.
<b>Odběr</b>	Ejakulát po masturbaci
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem.
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<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 žádance</li> <li>Vyšetření nezahrnuje průkaz <i>Mycoplasma sp.</i>, <i>Ureaplasma sp.</i>, <i>Chlamydia sp.</i></li> </ul>
<b>Poznámky</b>	

#### 4.8.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Plodová voda</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 1ml (do anaerobní lahvičky 5ml)

*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.*



VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

	na specializovaném pracovišti.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem, popř. odběr do hemokultivační lahvičky (pediatrické či anaerobní)
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Skladování se nedoporučuje, popř. při 2-8 °C 24hod, hemokultivační lahvička při pokojové teplotě</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2hod pokojové teplotě, hemokultivační lahvička při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	
<b>Poznámky</b>	


#### 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 kličkou – vytřepat v tekuté kultivační půdě
<b>Odběrový systém</b>	Tekutá kultivační půda CAT SWAB
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při 37°C max 24hod
<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
<b>Upozornění</b>	
<b>Poznámky</b>	

#### 4.10.

<b>Primární vzorek</b>	<b>IUD – intrauterinní tělísko</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	

<b>pacienta před odběrem</b>	
<b>Odběr</b>	Tělísko vyjímá z genitálního traktu specialista
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem.
<b>Uchování před zpracováním</b>	Není doporučeno, popř. při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2-4dny
<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)
<b>Poznámky</b>	


#### 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</b>	Není nutná

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

<b>pacienta před odběrem</b>	
<b>Odběr</b>	Výtěr z uretry z hloubky cca 2cm sterilním vatovým tamponem nebo klíčkou, 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> )
<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>	2dny
<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</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před

*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019


<b>pacienta před odběrem</b>	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 ANA*
<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>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	-
<b>Poznámky</b>	-

\*ANA – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou

### 5.3.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Ucho – zevní zvukovod</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou
<b>Odběr</b>	Výtěr rotačním pohybem tamponu (popř. zvlhčeného sterilním fyziologickým roztokem)
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince nebo 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>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Pro průkaz původce otitis media výtěr ze zvukovodu není validním materiálem.
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při základním mikrobiologickém vyšetření vykultivujeme i kvasinky a plísňe, 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>

*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	


## 5.4.

Primární vzorek	Dutina ústní - výtěr
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Odběr nejlépe před nasazením antimikrobní terapie nebo těsně před další dávkou. Nalačno před ústní hygienou, popř. 2-3hod po jídle.
<b>Odběr</b>	Stěr z jazyka, bukální sliznice, dásně, spodiny defektu
<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>	1-2dny
<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 kvasinky a plísňe, 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>
<b>Poznámky</b>	Popsat místo odběru, důvod vyšetření na žadance

## 5.5.

Primární vzorek	Kožní léze - stěr
<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>	2dny
<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 kvasinky a plísňe, 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>

*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Požadavek na průkaz a kultivaci dermatofyt - jiný typ odběru.</li> </ul>
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést typ a lokalizaci ložiska.


#### 5.6.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Rána, defekt, dekubit, 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>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Výtěr validní z hloubky defektu. Nález korynebakterií a stafylokoků koaguláza-negativních svědčí 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>	Při označení pouze“ MRSA – screeningu“ neurčujeme ostatní mikrobiální agens, stanovujeme citlivost jen u <i>S.aureus</i>
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést typ materiálu

*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

## 6. OSTATNÍ INFEKCE – TEKUTÝ MATERIÁL, TKÁŇ

### 6.1.

Primární vzorek	Likvor
<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 2-3ml
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní uzavřená zkumavka nebo hemokultivační lahvička pediatriká – 2ml vzorku
<b>Uchování před zpracováním</b>	Nevhodné, hemokultivační lahvička max 24hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2hod při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	3 dny, v hemokultivační lahvičce <b>5-7dní</b>
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu a typu odběru
<b>Upozornění</b>	
<b>Poznámky</b>	


### 6.2.

Primární vzorek	Hnis, sekret, obsah patologických dutin
<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 1ml), popř. výtěr
<b>Odběrový systém</b>	Anaerobní uzavřený systém ANA*, 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 24hod</b> , tampon v transportním mediu max 24 hod při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<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.

\*ANA – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou

*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.*



VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	

## 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 1ml (při využití anaerobní lahvičky 5-10ml)
<b>Odběrový systém</b>	Anaerobní uzavřený systém ANA*, popř. odběr do hemokultivační lahvičky (pediatrické či anaerobní)
<b>Uchování před zpracováním</b>	Materiál ve stříkačce <b>při 2-8 °C max 24hod, hemokultivační lahvička max 24 hod</b> při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2-4dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Přímé mikroskopické vyšetření lze při použití ANA*
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést původ a typ vzorku.


\*ANA – sterilní injekční stříkačka bez vzduchu uzavřená zátkou

## 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 30ml se šroubovacím uzávěrem nebo sterilní uzavřená zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Nedoporučováno, popř. při 2-8 °C max 24hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	Do 2hod při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2-4dny
<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.

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

<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 30ml se šroubovacím uzávěrem, popř. odběr do hemokultivační lahvičky (pediatrické či anaerobní)
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8 °C max 24hod</b> , hemokultivační lahvička při pokojové teplotě
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	3 dny, v hemokultivační lahvičce <b>5-7dní</b>
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2 a více dní dle nálezu a typu odběru
<b>Upozornění</b>	
<b>Poznámky</b>	


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

### 7.1.

<b>Primární vzorek</b>	<b>Kanyla, katétr, 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 5cm <b>nasucho</b> v kontejneru.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem nebo sterilní uzavíratelná zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Kanyly delší jak 7-8cm nelze vyšetřit kvantitativně.
<b>Poznámky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kanyly jsou zpracovávány kvantitativně metodou dle Maki.</li> <li>Shodný nálezn v kanyle a hemokultivaci z této kanyly odebrané, svědčí pro kanylovou sepsi.</li> </ul>

### 7.2.


*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	

Primární vzorek	Katétr močový
<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 5cm <b>nasucho</b> v kontejneru.
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem uzávěrem nebo sterilní uzavíratelná zkumavka
<b>Uchování před zpracováním</b>	Při pokojové teplotě max. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Katétry delší jak 7-8cm nelze vyšetřit kvantitativně, kultivujeme až pomnožení v bujONU po 24hod.
<b>Poznámky</b>	Pozitivní kultivace vypovídá o kolonizaci katétru, nikoli o infekci močových cest. Potvrzením je shodný nález v moči katétre odebrané a v kultivaci samotného katétru.

### 7.3.

Primární vzorek	Kloubní implantát, implantát
<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. 24hod
<b>Podmínky transportu</b>	Při pokojové teplotě do 2hod
<b>Dostupnost</b>	Denně
<b>Doba odezvy - negativní</b>	2-4dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	-
<b>Poznámky</b>	Vyšetřuje spolupracující laboratoř metodou sonifikace.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

#### 7.4.


Primární vzorek	Oční kontaktní čočky
<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>	2dny
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	2a více dní dle nálezu
<b>Upozornění</b>	Vyšetření přítomnosti <i>Acantamoeba sp.</i> nutno uvést na žádance
<b>Poznámky</b>	Vyšetření přítomnosti <i>Acantamoeba sp.</i> provádí <b>NRL pro oportunní parazitární infekce</b>

## 8. MYKOLOGICKÁ VYŠETŘENÍ

### 8.1.

Primární vzorek	Nehty, částky kůže, vlasy
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Před odběrem neaplikovat lokální antimikrobiální přípravky – kůže 7 dní, vlasy 14 dní, nehty 6týdnů. Nehty rostoucí 14 dní nenalakované. Místo před odběrem očistit 70%alkoholem (vyjma vzorků k průkazu pityriasis versicolor).
<b>Odběr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nehet</b> – odpilovat svrchní vrstvu, odebrat vrstvu podnehtové keratózy do sterilní nádoby.</li> <li>• <b>Kožní ložisko</b> – seškrab kožních šupin (cca 20šupinek) z okrajů ložiska.</li> <li>• <b>Vlasy</b> – seškrab z okrajů ložiska a vytržení několika vlasů dlouhých cca 1cm 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 30 dní
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	Mikroskopie do 2 pracovních dnů, kultivace dle nálezu (max. 3-6 týdnů)

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

<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 zemínou

## 8.2.


<b>Primární vzorek</b>	<b>Různý materiál – k mykologické kultivaci</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 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
<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 i běžné kvasinky a plísně, 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 2-3ml tekutého vzorku, 3odběry s odstupem 48hod
<b>Odběrový systém</b>	Faeces kontejner (s lopátkou) 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

*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.*

<b>VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015)	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

<b>Doba odezvy - negativní</b>	1 den (od dodání do cílové laboratoře)
<b>Doba odezvy - pozitivní</b>	1-2pracovní dny
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nutný odběr 3 vzorků s odstupem 48-72hod, 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 8-12hod
<b>Odběr</b>	Průhlednou lepící pásku otisknout na perianální řasy, sevřít hýždě, nalepit na podložní sklo.
<b>Odběrový systém</b>	Podložní sklo s průhlednou lepící 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 48hod
<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

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.

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

	Průkaz <i>Schistosoma haematobium</i> – poslední porce moči při „domočování“
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8 °C 24hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	<b>Do 2hod 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>	0-2dny
<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
<b>Odběrový systém</b>	Zkumavka uzavíratelná i nesterilní, menší kontejner
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8 °C 24hod</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>	0-4dny
<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

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.



VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

<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>	0-4dny
<b>Upozornění</b>	
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést místo nálezu

#### 9.6.


<b>Primární vzorek</b>	<b>Duodenální šťáva</b>
<b>Preanalytická fáze, příprava pacienta před odběrem</b>	Není nutná
<b>Odběr</b>	Na specializovaném pracovišti, cca 3ml
<b>Odběrový systém</b>	Sterilní zkumavka nebo kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem
<b>Uchování před zpracováním</b>	<b>Při 2-8 °C 24hod</b>
<b>Podmínky transportu</b>	<b>Do 2hod 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>	0-2dny
<b>Upozornění</b>	Co nejrychleji dodat do laboratoře.
<b>Poznámky</b>	Na žádanku uvést stručnou epikrízu, cestovatelskou anamnézu

### 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 10x10cm
<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>	2dny

*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.*


VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

<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



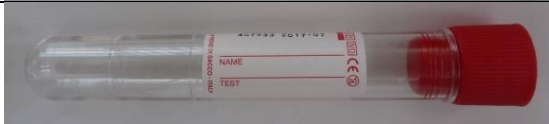
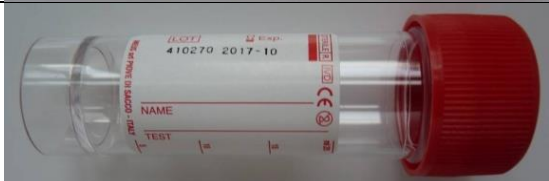




Uchování a transport materiálu	
Pokožková teplota	15-25°C
Chladničková teplota	2-8°C

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

Odběrový systém	Obrázek	Příklad biologického materiálu
<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 –



*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.*

VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	
Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019	

		spojivkového vaku
<b>Sterilní tampon suchý</b>		Pro výtěr k nátěru na podložní sklo
<b>Sterilní zkumavka</b>		Moč, tekuté vzorky (likvor, punktáty), katétry
<b>Sterilní kontejner 30ml se šroubovacím uzávěrem</b>		Sputum, tekuté vzorky, katétry, 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 lepící páskou (Grahamova metoda)</b>		Průkaz <i>Enterobius vermicularis</i>
<b>CAT SWAB</b> (sterilní tampon s tekutou půdou)		Kultivace <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Candida sp.</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.

<b>VIDIA–DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> <b>Gen. Janouška 902, 198 00 Praha 9</b>	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM ODBĚRŮ – BAKTERIOLOGIE</b> Příloha č. 4 Laboratorní příručky <i>(Nahrazuje vydání 1/2015)</i>	Zpracoval: MUDr. Němečková Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 11. 2. 2019

<b>Hemokultivační lahvičky</b> <b>BACTEC</b> (aerobní, anaerobní, pediatrická)		Krev, likvor, punktát kloubní, punktát hrudní, ascites, dialyzát
<b>Uricult – odběr již zároveň</b> <b><u>jako kultivace</u></b>		Moč

*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.*