

## Mikrobiologická laboratoř

### - Obecné informace

Každý materiál určený k vyšetření v mikrobiologické laboratoři musí být

- vybaven průvodní listem
- dodán ke zpracování v přípustném časovém limitu
- dodán v odpovídající odběrové soupravě a odpovídajícím transportním mediu
- označen čitelnými údaji : jméno a příjmení pacienta  
rodné číslo pacienta  
pojišťovna  
název materiálu  
datum odběru  
identifikační číslo zdravotního zařízení (IČZ)

### - Souhrn laboratorních vyšetření v mikrobiologické laboratoři (abecední seznam)

Materiál	Odběr	Transport	Skladování
Absces	Anaerobní transportní systém: -obsah nasátý do injekční stříkačky bez vzduch. bublin a hrot zabodnout do gumové zátky - nebo sterilní tampon na plastové tyčince zanořit hluboko do transportního media ( Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Max. 24 hod při pokojové teplotě

<b>Materiál</b>	<b>Odběr</b>	<b>Transport</b>	<b>Skladování</b>
<b>Cellulitis</b> <b>Dekubitus</b> <b>Furunkl</b> <b>Gangréna</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořit hluboko do transportního média (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Max. 24 hod při pokojové teplotě
<b>Genitál mužský:</b> Prostatický exprimát	Uzavřená sterilní zkumavka	Do 2 hod. při pokojové teplotě	
Uretra	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince u muže lépe na hliníkové tyčince – drátku) v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
Povrchová slizniční léze (glans penis)	Stěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Genitál ženský</b> cervix	Stěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies) Nátěr – 2 sklíčka (druhý tampon) pro mikroskopické vyšetření (MOP)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
IUD k anaerobní kultivaci	Uzavřený sterilní kontejner	Do 2 hod. při pokojové teplotě	

Materiál	Odběr	Transport	Skladování
Vagina	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies) Nátěr – 2 sklíčka (druhý tampon) pro mikroskopické vyšetření (MOP)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
Povrchová slizniční léze (vulva)	Stěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Hemokultura</b>	Hemokultivační nádoby OXOID Signal Krev - dospělí 10 ml - děti až 5 ml  Odběr: Desinfekce gumové zátky 70% alkoholem, desinfekce místa venepunkce 70% alkoholem, pak desinfekce tamponem s jodovým preparátem (otírat od centra), nechat zaschnout, nepalповat, provést stěr kůže sterilním tamponem na plast. tyčince, odebrat krev	Hemokult. nádobka: Do 2 hod při pokojové teplotě  Stěr z kůže (kontrola aseptického odběru hemokultury): Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies): Do 2 hod při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě popř. termostat 37 °C  Do 24 hod. při pokojové teplotě

<b>Materiál</b>	<b>Odběr</b>	<b>Transport</b>	<b>Skladování</b>
<b>Katetr, kanyla</b>	Distální špičku (asi 5 cm) asepticky odebrat a ihned vložit do sterilní zkumavky	Do 15 min. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při teplotě 4 °C
<b>Kožní stěry</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Moč</b>	Střední proud ranní moče Uzavřená sterilní zkumavka (min.1 ml)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při teplotě 4 °C
<b>Nekrosa</b>	Sterilní tampon na plastové tyčince zanořit hluboko do transportního media (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Max. 24 hod při pokojové teplotě
<b>Oko</b>	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Píštěl</b>	Stěr Sterilní tampon na plastové tyčince zanořit hluboko do transportního media (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Max. 24 hod při pokojové teplotě

<b>Materiál</b>	<b>Odběr</b>	<b>Transport</b>	<b>Skladování</b>
<b>Rány</b> (možnost aerobní i anaerobní infekce)	Stěr Sterilní tampon na plastové tyčince zanořit hluboko do transportního media (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Max. 24 hod při pokojové teplotě
<b>Respirační trakt dolní</b> sputum (při podezření na pertussi a parapertussi je nutný výtěr z laryngu nebo nosohltanu – laboratoř předem telefonicky informovat)	Uzavřený sterilní kontejner (sputovka)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při teplotě 4 °C
<b>Respirační trakt horní</b> nos	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
krk	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince v tr. mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Stolice</b> rutinní kultivace Salmonella Shigella E.coli	Rektální výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince bez transportního media nebo v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě Nad 2 hod. v transportním mediu (Amies)	Do 24 hod. při pokojové teplotě v transportním mediu (Amies)

<b>Materiál</b>	<b>Odběr</b>	<b>Transport</b>	<b>Skladování</b>
Campylobacter sp.	Rektální výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince vždy v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
Yersinia enterocolitica ( podezření vyznačit na žádanku)	Rektální výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Ucho střední</b>	Po paracentese Sterilní tampon na plastové tyčince (na hliníkové tyčince - drátku) v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při pokojové teplotě
<b>Ucho zevní</b>	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince bez transportního media nebo v transportním mediu (Amies)	Do 2 hod. při pokojové teplotě  Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při teplotě 4 °C  Do 24 hod. při pokojové teplotě

### Průkazu antigenu *Chlamydia trachomatis*

Materiál	Odběr	Transport	Skladování
Endocervikální výtěr	Výtěr Sterilní tampon na plastové tyčince (odběrová souprava s transportním médiem - Clearview)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod při pokojové teplotě Do 5 dnů při teplotě od + 2 °C do +8 °C
Moč	20-30 ml ranní moče	do 6 hod při pokojové teplotě	do 5 dnů při teplotě od + 2 °C do +8 °C

### Průkazu antigenů *Mycoplasma hominis* a *Ureoplasma ureolyticum*

Materiál	Odběr	Transport	Skladování
Endocervix uretra vagina	Stěr ze sliznice sterilní tampon plastové tyčince (razantní odběr vzhledem k adhezenci mykoplazmat na buňky sliznic) se zalomí do originální lahvičky s médiem (MYCOPLASMA DUO)	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 48 hod. při pokojové teplotě  Do 72 hod. při teplotě +2 °C do +8 °C
Moč	asi 10 ml ve sterilní zkumavce - první ranní moč z první porce	Do 2 hod. při pokojové teplotě	Do 24 hod. při teplotě 4 °C

Dále zabezpečujeme vyšetření : parazitologické  
speciální mykologické a na dermatofyty  
virologické (HPV, rotaviry)  
na TBC  
a další speciální vyšetření

Způsob odběru a zaslání vzorků pro tato vyšetření doporučujeme předem telefonicky domluvit.

**Výše uvedená vyšetření provádíme i pro veterinární lékaře.**