

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

Tento dokument je duchovním majetkem OKM Pardubické nemocnice, Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Podléhá všem náležitostem, které se týkají řízení dokumentace. Kopírování tohoto dokumentu je přípustné pouze se souhlasem manažera kvality a primáře OKM.

Zpracoval

Lenka Hlaváčková

Schválil

Mgr. Hana Hamplová, Dne 16.04.2025

Kontroloval

Mgr. Hana Hamplová, Dne 16.04.2025

Interval revizí

12 měsíců

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

Obsah přílohy:

1. Použité zkratky

2. Obecné zásady odběrů na bakteriologii

3. Podrobné pokyny pro odběry na bakteriologii

3.1 Dýchací soustava

3.2 Trávící soustava

3.3 Močová soustava

3.4 Pohlavní soustava ženy

3.5 Pohlavní soustava muže

3.6 Centrální nervová soustava

3.7 Krev-hemokultury

3.8 Ostatní materiál

4. Obecné zásady odběrů na mykologii

5. Podrobné pokyny pro odběry na mykologii

5.1 Dýchací soustava

5.2 Trávící soustava

5.3 Urogenitální soustava

5.4 Centrální nervová soustava

5.5 Krev

5.6 Kůže a kožní adnex

5.7 Ostatní materiál

6. Obecné zásady odběrů na parazitologii

7. Podrobné pokyny pro odběry na parazitologii

8. Obecné zásady odběrů na sérologii

9. Podrobné pokyny pro odběry na sérologii

9.1 Průkaz protilátek

9.2 Průkaz antigenu

10. Obecné zásady odběrů na molekulárně biologické metody:

11. Podrobné pokyny pro odběry na molekulárně biologické metody-PCR

1. Použité zkratky:

PT.....pokojová teplota....15-30°C

CHT.....chladničková teplota.....4-8°C

TM.....transportní médium

2. Obecné zásady odběrů na bakteriologii:

1. Pokud lze, před zahájením antibiotické terapie (pokud je pacient léčen antibiotiky, vypsát na průvodní list jakými).
2. Za sterilních podmínek do sterilních souprav.
3. Odběr typické části (vločka hnisu, sputum – ne sliny ...), jen z postiženého místa.
4. Odběr provést ve vhodnou dobu (např. v období teplot).
5. Odeslat do laboratoře co nejrychleji. Transport při pokojové teplotě, doba by neměla přesáhnout 2 hodiny. Materiál odebraný po pracovní době mikrobiologického oddělení uchovávat dle podrobných pokynů pro jednotlivá níže uvedená vyšetření

6. Odběry dle možností a potřeby opakovat.
7. Kontrolní odběry 48 hodin po ukončení antibiotické léčby.
8. Na průvodní list uvést:

- Kromě základní diagnózy vždy diagnózu, která se vztahuje k požadovanému vyšetření.
- Podrobný popis druhu materiálu (nestačí pouze punktát, stěr z rány apod.).
- Terapii antimikrobními preparáty.
- Údaj o trvání choroby (datum prvních příznaků apod.) a stručné klinické údaje.

3 Podrobné pokyny pro odběry na bakteriologii

3.1 Dýchací soustava

Materiál		Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
výtěr z tonzil		suchý tampón nebo tampón v TM	pouze u dg. tonsilopharyngitis acuta!	≤ 2 hodiny, PT	suchý doručit ihned, v TM do 24hod., PT	2-4 dny
výtěr z nosu		suchý tampón nebo tampón v TM	jedním tampónem oba nosní průduchy – pouze k detekci nosičů	≤ 2 hodiny, PT	suchý doručit ihned, v TM do 24hod., PT	2-4 dny
výtěr z nosohltanu		tampón pro nasopharyngeální výtěr		≤ 2 hodiny, PT	suchý doručit ihned, v TM do 24hod., PT	2-4 dny
výtěr z hrtanu	běžné	vlhký tampón na drátě nebo v TM		≤ 2 hodiny, PT	suchý doručit ihned, v TM do 24hod., PT	2-4 dny

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 5/33

	patogeny					
	TBC	3 vlhké tampóny na drátě, bez TM	3 po sobě následující dny (tj. 9 tampónů celkem)	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů
sputum	běžné patogeny	sterilní nádobka (sputovka, kontejner)	Po hygieně dutiny ústní, u těžkých pneumonií současně odebrat hemokultury	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-4 dny
	TBC	sterilní nádobka (sputovka, kontejner)	3 po sobě následující dny	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů
broncho-alveolární výplach (BAL)	běžné patogeny	5-10 ml ve sterilní zkumavce		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-4 dny
	TBC	5 ml ve sterilní zkumavce	vyznačit na průvodní list	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů
endotracheální aspirát	běžné patogeny	odsátý aspirát z intubace nebo tracheotomie		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-4 dny
	TBC	odsátý aspirát z intubace nebo tracheotomie		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů
aspirát z bronchů	běžné patogeny	aspirát odebraný z bronchoskopie		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-4 dny
	TBC	aspirát odebraný z bronchoskopie		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 6/33

3.2 Trávící soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
biopsie žaludku a dvanáctníku na průkaz <i>Helicobacter pylori</i>	bioptát ve zkumavce s thioglykolátovým médiem (event. s 10% roztokem glukózy)	médium na požádání na Oddělení klinické mikrobiologie	ihned, PT	nedoporučuje se	2-6 dnů
kultivace výtěru z rektu běžné patogeny	tampón určený k výtěru z rektu v TM		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	2-4 dny
kultivace <i>Campylobacter sp.</i>	tampón určený k výtěru z rektu v TM		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	2-4 dny
kultivace výtěru z rektu na <i>Salmonella typhi</i>	tampón určený k odběru stolice v TM	označit na průvodní list	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	3-5 dní
kultivace výtěru z rektu na <i>Vibrio cholerae</i>	tampón určený k odběru stolice v peptonové vodě	peptonová voda na požádání na Oddělení klinické mikrobiologie	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	3-5 dní
Stolice na <i>Mycobacterium sp.</i>	stolice velikosti lískového oříšku	nejméně 5x	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů

3.3 Močová soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
moč necévkovaná	střední proud moči v množství 5 ml do sterilní zkumavky po omytí ústí močové trubice	doprovít do laboratoře nejdéle do 2 hodin po odběru event. uchovat při 4-8 °C	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	1-4 dny
moč cévkovaná event. ze suprapubické punkce	střední proud moči v množství 5 ml do sterilní zkumavky	doprovít do laboratoře nejdéle do 2 hodin po odběru event. uchovat při 4-8 °C	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	1-4 dny
moč na mykoplasma, ureaplasma	první porce ranní moče do sterilní zkumavky	označit na průvodku, doprovít do laboratoře nejdéle do 2 hodin	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-3 dny
moč na <i>Mycobacterium</i> <i>sp.</i>	vzorek v množství nejméně 8 ml z 24 hod. sběru moči do sterilní zkumavky	5-10 x	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů

3.4 Pohlavní soustava ženy

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
----------	-------	----------	-----------------------------	------------------------------	------------------

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 8/33

výtěr z pochvy, cervixu, vulvy včetně kultivace na <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> a základní mykologické kultivace	sterilní tampon v TM	Lze zaslat samostatně 2 podložní sklíčka na mikroskopii.	≤ 2 hod., PT	do 24hod., PT	2-4 dny
výtěr z pochvy, děložního čípku na mykoplasmata a ureaplasmata	sterilním odběrovým kartáčkem		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-3 dny
vyšetření IUD včetně kultivace na aktinomykózu a anaerobní bakterie	IUD ve sterilní zkumavce		≤ 2 hod., PT	neskladovat	4-10 dnů
menstruační krev na TBC	1 sterilní gázový tampón zavedený do pochvy na 3 hodiny v prvních 3 dnech menstruace, transport ve sterilní nádobce		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů
kultivační vyšetření obsahu Bartholinské žlázy	aspirát, punktát odběrová souprava pro anaeroby nebo jinak zabezpečená proti přístupu vzduchu		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů
kultivační vyšetření tekutiny z adnex, včetně	aspirát, punktát odběrová souprava pro anaeroby nebo jinak zabezpečená proti přístupu		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů

průkazu <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	vzduchu				
--------------------------------------	---------	--	--	--	--

3.5 Pohlavní soustava muže

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
výtěr z uretry včetně kultivace na <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , základní mykologické kultivace	odběr na kožním nebo mikrobiologickém oddělení	požadavek vyšetření na <i>Trichomonas vaginalis</i> označit na žádance	≤ 2 hod., PT	do 24 hod., PT	2-4 dny
exprimát z prostaty, ejakulát včetně kultivace na <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Gardnerella vaginalis</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> a základní mykologické kultivace	exprimát získaný po masáži prostaty ve sterilní zkumavce ejakulát ve sterilní zkumavce		≤ 2 hod., PT	do 24 hod., PT	2-4 dny
výtěr z uretry na mykoplasmata a ureoplasmata	speciální odběrový tampón		≤ 5 hod., PT	do 24 hod., CHT	2-3 dny

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 10/33

3.6 Centrální nervová soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
mozkomíšní mok	mok získaný lumbální punkcí v množství nejméně 1 ml do sterilní zkumavky	transport ihned! neuchovávat v lednici! při odběru po pracovní době OKM je výhodnější odběr do aerobní hemokultivační lahvičky	Ihned!! Nejdéle ≤ 2 hod., PT	při odběru po pracovní době OKM je výhodnější odběr do aerobní hemokultivační lahvičky	3-7 dní, pozitivní nález ihned po jeho zjištění

3.7 Krev-hemokultury

Materiál		Odběr		Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
krev na hemokulturu	aerobní kultivace	venózní krev v množství dospělí 10ml, děti 2,5ml, kojenci 1ml do speciálních	po dezinfekci odběrového místa provést stěr kůže sterilním	≤ 2 hod., PT	do 24hod., PT	3-10 dní	

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 11/33

		hemokultivačních nádobek pro aerobní kultivaci.	tampónem = stěr před hemokulturou			
	anaerobní kultivace	venózní krev v množství dospělí 10ml, děti 2,5ml, kojenci 1ml do speciálních hemokultivačních nádobek pro anaerobní kultivaci	- přísně sterilní odběr, nejlépe při vzestupu teplot - vhodný opakovaný odběr (2 – 3x)	≤ 2 hod., PT	do 24hod., PT	3-10 dní

3.8 Ostatní materiál

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
výtěr z oka	sterilním tampónem stěr ze spojivkového vaku, odeslat zanořené v TM		≤ 2 hod., PT	do 24hod., PT	2-5 dnů
výtěr z ucha	sterilním tampónem, odeslat zanořené v TM		≤ 2 hod., PT	do 24hod., PT	2-5 dnů
hnis, punktát, exsudát, ascites, výpotek, tekuté materiály – základní kultivace	hnis do sterilní zkumavky		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 12/33

hnis, punktát, exsudát, ascites, výpotek, tekuté materiály – kultivace z materiálu s předpokládaným výskytem anaerobů	hnis ve zkumavce pro transport anaerobů, nebo jinak zabezpečený proti přístupu vzduchu (např. jednorázová injekční stříkačka uzavřená plastovou zátkou)		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů
hnis, punktát, exsudát, ascites, výpotek, tekuté materiály na <i>Mycobacterium sp.</i>	hnis do sterilní zkumavky		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-9 týdnů
stěry z chorobných ložisek, ran a stěry z kostních štěpů	stěr z ložisek se sekrecí suchým tampónem, z ložisek bez sekrece vlhkým tampónem, zanořit do TM		≤ 2 hod., PT	do 24hod., PT	2-5 dnů
pitevní, operační materiál	jednotlivé části tkáně odděleně, ve sterilních nádobkách	zásadně bez formalínu	≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 13/33

cévní katetr	asepticky odstřižená distální část v uzavřené sterilní zkumavce, NEZANOŘOVAT DO TM		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů
chirurgický drén	asepticky odstřižená distální část v uzavřené sterilní zkumavce, NEZANOŘOVAT DO TM		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů
shunt y z CNS	Shunt v uzavřené sterilní zkumavce NEZANOŘOVAT DO TM		≤ 2 hod., PT	do 24hod., CHT	2-5 dnů

4. Obecné zásady odběrů na mykologii:

1. Před zahájením antimykotické terapie (pokud je pacient léčen antimykotiky, vypsát na průvodní list jakými).

2. Za sterilních podmínek do sterilních souprav.
3. Odběr typické části (jako pro bakteriologii).
4. Při odběru z volné kůže a kožních adnex provést před odběrem dekontaminaci ložiska pomocí 70 % čistého etylalkoholu a nechat dokonale oschnout.
5. Odeslat do laboratoře co nejrychleji. Materiál odebraný po pracovní době mikrobiologického oddělení uchovávat dle podrobných pokynů pro jednotlivá níže uvedená vyšetření.
6. Odběry dle možností a potřeby opakovat.
7. Na průvodní list uvést:
 - Kromě základní diagnózy vždy diagnózu, která se vztahuje k požadovanému vyšetření.
 - Podrobný popis druhu materiálu – lokalizace odběru (nestačí pouze punktát, stěr z rány, šupiny apod.).
 - Terapii, imunosupresivy, cytostatiky, ionizačním zářením apod. a základní klinické údaje.
 - Anamnestické údaje:
 - anamnéza cestovatelská (přesná data cesty, navštívená země).
 - anamnéza profesní (práce se zvířaty apod.).
 - anamnéza rodinná (domácí mazlíčci, chovatelství apod.).
8. Transport při pokojové teplotě (15-30 °C), doba by neměla přesáhnout 2 hodiny.

5. Podrobné pokyny pro odběry na mykologii

5.1 Dýchací soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
----------	-------	----------	-----------------------------	------------------------------	------------------

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 15/33

výtěr z ústní dutiny, stěr z jazyka, stěr bukální sliznice	suchý tampón nebo tampón v TM	při dg. soor, nebo kandidóza	≤ 2 hodiny, PT	suchý doručit ihned, v TM do 24hod., PT	2-5 dní
punktát čelistní dutiny	sterilní zkumavka		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-6 dnů
výtěr z hrtanu	tampón na drátě		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	0. dní
biopsie plic, bronchů, bukální sliznice apod.	ve sterilní zkumavce bez TM		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-6 dnů, u exotických mykóz 1-6 týdnů
broncho-alveolární výplach – běžné mikroskopické houby	5-10 ml ve sterilní zkumavce	k vyšetření zaslat tekutinu z 1. – 3. porce výplachu (vyznačit na průvodní list a materiál)	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní
broncho-alveolární výplach na <i>Pneumocystis jirovecii</i>	5–10 ml ve sterilní zkumavce	z 3. – 5. porce výplachové tekutiny (vyznačit na průvodní list a materiál)	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	do 24 hodin
Sputum, endotracheální aspirát	5–10 ml ve sterilní zkumavce		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 16/33

5.2 Trávicí soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
biopsie jícnu, žaludku nebo peroperační biopsie z jiných částí trávicí soustavy	ve sterilní zkumavce bez TM		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Mikroskopicky do 24 hodin, kultivačně 2-6 dnů
výtěr z rektu	tampón v TM	průkaz kvasinek se provádí při základním bakteriologickém vyšetření	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	2-5 dní
stolice	do sterilní nádoby se širokým hrdlem		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní

5.3 Urogenitální soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
moč necévkovaná	střední proud moči (5 ml) do sterilní zkumavky po omytí ústí močové trubice		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní
moč cévkovaná event. ze suprapubické punkce	5 ml do sterilní zkumavky		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 17/33

výtěr z pochvy, děložního hrdla, vulvy, IUD apod.	sterilní tampón v TM + nátěr na 2 podložní sklíčka	mykologická kultivace je součástí bakteriologického vyšetření	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní
výtěr z uretry, exprimát z prostaty, stěr glans penis a preputium	sterilní tampón v TM + ev. podložní sklíčko	mykologická kultivace je součástí bakteriologického vyšetření	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-5 dní

5.4 Centrální nervová soustava

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
mozkomíšní mok	mok získaný lumbální punkcí v množství nejméně 1 ml do sterilní zkumavky	transport ihned! po pracovní době OKM je vhodnější dát část odběru do hemokultivační lahvičky a uložit při pokojové teplotě, zbytek ve zkumavce do chladničky při 4-8 °C	transport ihned, nejdéle ≤ 1 hodina, PT	část odběru do hemokultivační lahvičky a uložit při PT, zbytek ve zkumavce při CHT	mikroskopicky do 24 hodin, kultivačně 2-6 dnů

5. 5 Kůže a kožní adnex

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 18/33

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
stěry z chorobných ložisek	stěr z ložisek se sekrecí suchým tampónem stěr z ložisek bez sekrece vlhkým tampónem	vhodné doplnit roztěrem na podložní mikroskopické sklíčko	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	6-14 dnů, u profesionálníc h anamnéz 2-4 týdny
puchýře, vezikuly, furunkl, karbunkl	sterilní injekční jehlou otevřít a obsah setřít suchým tampónem nebo odsát	z větší léze odebrat jako hnis nebo exsudát, z menší pak jako stěry	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-6 dnů, u exotických mykóz 1-6 týdnů
šupící se kožní léze	sterilním skalpelem do sterilní zkumavky 15–20 šupin	odebírat ze zánětlivého okraje léze (přechod mezi zdravou a nemocnou tkání)	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	mikroskopicky 1-3 dny, kultivačně 6- 14 dnů, u profesionáln ích anamnéz 2-4 týdny
nehty	spodinu postižené nehtové ploténky sterilním skalpelem nebo hrubší frézku do sterilní zkumavky	nehty zásadně NESTŘÍHAT!	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	6-14 dnů
vlasý a vousy	sterilní pinzetou vytrhnout 15–20 vlasů či vousů i s cibulkou – transport ve	v případě nutnosti je možné vlasý zkrátit sterilními nůžkami na cca 2 cm od cibulky	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	6-14 dnů

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 19/33

	sterilní zkumavce nebo kontejneru				
--	-----------------------------------	--	--	--	--

5.6 Ostatní materiál

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
oční léze-výtěr z oka	sterilním tampónem stěr ze spojivkového vaku nebo léze	odběry možno domluvit s OKM - kl. 5711	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-4 dny
oční léze-seškrab rohovky	sterilním skalpelem nebo bakteriologickou kličkou přímo na kultivační půdy a podložní sklo		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Mikroskopicky do 24 hodin, kultivačně 2-4 dny
výtěr z ucha	sterilním tampónem na drátě	ze sekretu ucha je vhodné zhotovit současně též nátěr na mikroskopické podložní sklo pro přímou detekci	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-6 dnů
hnis, punktát, exsudát, ascites, výpotek, tekuté materiály	jako na bakteriologickou kultivaci		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-6 dnů, u exotických mykóz 1-6 týdnů
biopsie, pitevní a operační materiál	jednotlivé části odděleně ve sterilních nádobkách	Zásadně ne do formaldehydu!	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	2-6 dnů, u exotických mykóz 1-6 týdnů

6. Obecné zásady odběrů na parazitologii:

1. Odběr typické části pro požadované vyšetření.
2. Odběr provést ve vhodnou dobu (např. na vzestupu teplot, při průjmu apod.).
3. Odeslat do laboratoře co nejrychleji. Materiál odebraný po pracovní době mikrobiologického oddělení uchovávat dle podrobných pokynů pro jednotlivá níže uvedená vyšetření.
4. U biotického materiálu dodat ve fyziologickém roztoku, pro delší transport ve fixační tekutině.
5. Odběry dle možnosti opakovat, a to 3x obden, u susp. amébózy až 10x po dvou dnech (pro vyloučení negativních fází parazita).
6. Na průvodní list uvést:
 - Kromě základní diagnózy vždy diagnózu, která se vztahuje k požadovanému vyšetření a zda jde o opakované vyšetření.
 - Anamnestické údaje:
 - anamnéza cestovatelská (přesná data cesty, navštívená země, provozovaná činnost, použitá chemoprophylaxe);
 - anamnéza profesní (práce se zvířaty apod.);
 - anamnéza rodinná (domácí mazlíčci, chovatelství apod.).
 - Údaj o trvání choroby (datum prvních příznaků apod.) a stručné klinické údaje (včetně zásadních laboratorních výsledků – např. KO+ dif., apod.).
 - Údaje o případné terapii antiparazitiky i jinými léky.

7. Podrobné pokyny pro odběry na parazitologii

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
----------	-------	----------	-----------------------------	------------------------------	------------------

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 21/33

sputum	sterilní nádobka (sputovka, kontejner)	larvy <i>Ascaris lumbricoides</i> a <i>Strongyloides stercoralis</i> , háčky <i>Echinococcus sp.</i> , vajíčka <i>Paragonimus sp.</i>	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Do 24 hodin
bronchoalveolární laváž (BAL)	5-10 ml z 1. – 3. porce	larvy <i>Ascaris lumbricoides</i> a <i>Strongyloides stercoralis</i> , háčky <i>Echinococcus sp.</i> , vajíčka <i>Paragonimus</i>	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Do 24 hodin
duodenální šťáva	asepticky sondou do sterilní zkumavky	!!! pouze při opakovaně negativním koprologickém vyšetření!!! je nutné domluvit s laboratoří (kl. 5711) a dodat v čerstvém stavu při 37°C.	co nejrychleji, ≤ 1 hodina, při 37°C.	nedoporučuje se	Do 2 hodin
stolice	a. čerstvá stolice velikosti třešně do odběrové nádobky b. u průjemové stolice 3-5 ml		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Do 72 hodin
perianální stěr (GRAHAM)	nalepením a opětným sejmutím průhledné lepicí pásky velikosti a šíře mikrosk. podložního skla na konečnickové řasy	provést ráno, před defekací a omýváním konečníku, do lab. zaslat přilepenou na podložním skle	≤ 8 hodin, PT	do 48hod., PT	Do 24 hodin
moč	ranní moč (50–100 ml)	hlavně poslední porce při domočování	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	do 72 hodin
vaginální event. cervikální sekret	vatový tampon s transportním médiem	pro vyšší záchyt <i>Trichomonas vaginalis</i> je vhodné spolu s odběrem zaslat též	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	Do 48 hodin

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 22/33

		roztěr na mikroskopickém podložním skle			
uretrální sekret	vatový tampon s transportním médiem	pro vyšší zachytnost <i>Trichomonas vaginalis</i> je vhodné spolu s odběrem zaslat též roztěr na mikroskopickém podložním skle	≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., PT	Do 48 hodin
punktát z jaterního abscesu	sterilní zkumavka		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Do 48 hodin

Materiál	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
kožní ulcerace	části tkáně do sterilní zkumavky		≤ 2 hodiny, PT	do 24hod., CHT	Do 72 hodin
kožní afekce – papulky	při susp. svrabu	odběr dohodnout s laboratoří (kl. 5711) nebo s Kožním oddělením nemocnice	dle dohody	dle dohody	Do 24 hodin
krev na malárii	tlustá kapka z kapilární nebo venózní krve, min 2 ks krevní roztěr z kapilární nebo venózní krve, min 4	tlustá kapka z kapilární nebo venózní krve -kapku krve na podl. skle ihned roztáhneme rohem jiného skle do průměru cca 1,5 cm a spirálovým	≤ 24 hodin, PT	≤ 24 hodin, PT	Do 8 hodin

	ks ≤ 24 hodin, PT Vždy zasílat oba odběry	pohybem mícháme až do úplného zaschnutí krevní roztěr z kapilární nebo venózní krve -hematologickou technikou zhotovíme tenký roztěr a necháme zaschnout			
krev pro zvláštní požadavky	4-5 ml heparinizované krve ve zkumavce	pro vyšetření filarióz, trypanosomóz – do lab.doručit do 1 h po odběru po předchozí telefonické domluvě s laboratoří (kl. 5711)	≤ 1 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 8 hodin
biopsie, nekropsie, excize apod.	asepticky do vhodné sterilní nádoby s kapkou fyziologického roztoku	vyšetření je nutno předem domluvit s laboratoří (kl. 5711)	≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 72 hodin

8. Obecné zásady odběrů na sérologii:

1. Srážlivá venózní krev-na každé jednotlivé vyšetření minimálně 2 ml (každé další + 2 ml), na jednu zkumavku maximálně 4 vyšetření. Další odebraný materiál uvedený v poznámce u daného vyšetření.
2. Odběr do zkumavky pro srážlivou krev.
3. U akutních infekcí vhodný odběr 2 vzorků v intervalu 2-3 týdny.
4. Odběry mimo pracovní dobu nechat 1 hodinu odstát při pokojové teplotě, poté uložit v chladničce (4-8 °C).
5. Před odběrem pacient nesmí jíst tučná jídla, pít alkoholické nápoje. Při ranních odběrech se doporučuje, aby pacient vypil cca 0,25l vody nebo čaje.
6. Na průvodní list uvést: kromě základní diagnózy vždy diagnózu, která se vztahuje k požadovanému vyšetření a zda jde o opakované vyšetření.
7. Anamnestické údaje.

9. Podrobné pokyny pro odběry na sérologii

9.1 Průkaz protilátek

Vyšetření	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
LATEX	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	Aglutinační reakce.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Virus Herpes simplex	2 ml srážlivé krve nebo 1 ml séra.	protilátky IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Virus Epstein a Barrové (EBV)	ELISA - 2 ml srážlivé krve nebo 1ml séra.	protilátky IgG, IgM proti jednotlivým antigenům EBV.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Cytomegalovirus	2ml srážlivé krve nebo 1 ml séra.	protilátky IgG, IgM, avidita IgG.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Virus Varicela zoster	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Klíšťová encefalitida	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Chlamydia trachomatis</i>	ELISA: 2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra. Western blot: 2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	ELISA: protilátky IgG, IgA. Western blot: IgG a IgA.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 25/33

<i>Chlamydophila (Chlamydia) pneumoniae</i>	ELISA: 2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra. Western blot: 2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	ELISA: protilátky IgG, IgM, IgA. Western blot: IgG a IgA.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Chlamydia psittaci</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	Western blot: IgG a IgA.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky IgG, IgA, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Bordetella pertussis</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky IgG., IgA	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Borelióza (lymeská)	2 ml srážlivé krve, 1 ml séra, 1,0 ml mozkomíšního moku, 1 ml kloubního punktátu.	ELISA: protilátky IgG, IgM WESTERN BLOT: protilátky IgG, IgM	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Brucelóza	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	Aglutinační reakce.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Helicobacter pylori</i>	4ml srážlivé krve nebo 2 ml séra.	protilátky IgG, IgA WESTERN BLOT: protilátky IgG, IgA	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 14 dní.
<i>Toxoplasma gondii</i>	4 ml srážlivé krve nebo 1ml séra.	protilátky IgG, IgM, IgA , IgE, avidita IgG.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Toxocara canis</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky IgG, avidita.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 14 dní.
Listerióza	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	Aglutinační reakce.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Tularémie	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	Aglutinační reakce.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

 verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

 platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 26/33

Vyšetření	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
Widalova reakce (<i>S.typhi</i> a <i>S.paratyphi</i>)	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	Aglutinační reakce.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Lues (syphilis)	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	RRR, TPHA.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 3 dnů.
Yersinióza	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky: IgG, IgM, IgA.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5 ml séra.	protilátky: IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 30 dní od odběru 1. séra.
Příušnice	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky: IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Spalničky	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky: IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Zarděnky	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky: IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Legionella pn.</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky: IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
Tetanus-postvakcinační protilátky	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky: IgG.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 14 dnů.
SARS CoV-2	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky SARS CoV-2.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 72 hodin
Hepatitida A, B, C, E	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	Markery hepatitid.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 72 hodin

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 27/33

<i>Bartonella henselae</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní.
<i>Parvovirus B19</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra.	protilátky IgG, IgM.	≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní
<i>β-D-glukan</i>	2 ml srážlivé krve nebo 0,5ml séra		≤ 4 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 7 dní

9.2 Průkaz antigenu

Vyšetření	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
Influenza (chřipka) A+B	Výtěr z nosu na suchý tampon, výplachy, aspiráty.		≤ 1 hodina, PT	nedoporučuje se	Do 4 hodin.
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Moč – nejméně 1 ml.		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 4 hodin.
<i>Legionella pneumophilla</i>	Moč – nejméně 1 ml.		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 4 hodin.
Rotaviry, adenoviry a noroviry	Stolice velikosti lískového oříšku.		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 4 hodin.
<i>Clostridium difficile</i> (antigen a toxin)	Stolice velikosti lískového oříšku.	U pozitivních vzorků vždy provedena kultivace a stanovení citlivosti.	≤ 1 hodina, PT	nedoporučuje se, výjimečně ≤ 24 hodin, CHT	Do 4 hodin.

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 28/33

<i>Campylobacter jejunii</i>	Stolice velikosti lískového oříšku.	U pozitivních vzorků vždy provedena kultivace.	≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 4 hodin.
<i>Helicobacter pylori</i>	Stolice velikosti lískového oříšku.		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 4 hodin.
Galaktomannan <i>Aspergillus sp.</i>	Srážlivá krev (2 ml), BAL (2 ml)		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 48 hodin.
SARS CoV-2	Výtěr z nasopharyngu		≤ 1 hodina, PT	nedoporučuje se	Do 4 hodin

10. Obecné zásady odběrů na molekulárně biologické metody:

1. Za sterilních podmínek do sterilních souprav.
2. Odběr typické části (sputum – ne sliny ...).
3. Odběr provést ve vhodnou dobu (např. v období teplot).
4. Odeslat do laboratoře co nejrychleji (1-2 hodiny), případně uchovat při teplotě 4-8°C.
5. Stěry, tkáně v transportním médiu pro PCR, případně v malém množství (cca 0,75 ml) sterilního fyziologického roztoku.
6. Na průvodní list uvést:
 - Kromě základní diagnózy vždy diagnózu, která se vztahuje k požadovanému vyšetření.
 - Podrobný popis druhu materiálu.
 - Terapii antimikrobními preparáty.
 - Údaj o trvání choroby (datum prvních příznaků apod.).
 - Vyznačit druh materiálu a stručné klinické údaje.

Během víkendové služby se provádí pouze předem dohodnutá PCR vyšetření.

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 29/33

11. Podrobné pokyny pro odběry na molekulárně biologické metody-PCR

Vyšetření	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
<i>Clostridium difficile</i>	Stolice o velikosti alespoň hrášku, průjemová stolice.		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> komplex, netuberkulózní mykobakteria	Sputum a další materiál dle předpokládané lokalizace onemocnění		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
Chřipka A/B	Nasopharyngeální výtěr. Nasopharyngeální výplach, nasopharyngeální aspirát.	Výtěry pouze v PCR transportním médiu.	≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
HSV1	krev v EDTA, tělní tekutiny, mok, oční tekutina, biopsie, stěry		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní
HSV2	krev v EDTA, tělní tekutiny, mok, oční tekutina, biopsie, stěry		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní
VZV	krev v EDTA, tělní tekutiny, mok, sliny, biopsie		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní

Vyšetření	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva
-----------	-------	----------	-----------------------------	------------------------------	------------------

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 30/33

EBV	krev v EDTA, mok, moč, plodová voda, BAL, oční tekutina, biopsie, stěry		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní
CMV	krev v EDTA, mok, moč, plodová voda, BAL, oční tekutina, biopsie, stěry		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní
Příušnice	Sliny, stěr z okolí slinné žlázy, krev v EDTA,		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 72 hodin
SARS-CoV-2	Výtěr z nasopharyngu do transportního media, BAL, tracheální aspirát		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	Do 24 hodin
Borrelia burgdorferi sensu lato	kloubní punktát, mozkomíšní mok, excize kůže/tkáň, plná ≤ 2 hodiny, PT krev EDTA		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní
Pneumocystis jirovecii	BAL		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	1-7 dní
Hepatitda B, C	Plná krev EDTA		≤ 2 hodiny, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
Karbapenemázy	stolice, bakteriální kmen				do 24 hodin
Vyšetření	Odběr	Poznámka	Transport (čas, teplota)	Uchovávání (čas, teplota)	Časová odezva

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 31/33

Respirační panel 1 (Influenza A, B, H1N1, H3, RS virus A, B)	Nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
Respirační panel 2 (Adenovirus, Enterovirus, Parainfluenza 1-4, Metapneumovirus)	Nasopharyngeální výtěr sputum, BAL		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
Respirační panel 3 (Bocavirus, Rhinovirus, Coronavirus)	Nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
Respirační panel 4 (<i>Mycoplasma pn.</i> , <i>Chlamydophila pn.</i> , <i>Legionella pn.</i> , <i>Haemophilus infl.</i> , <i>Streptococcus pn.</i> , <i>Bordetella pertusis a parapertussis</i>)	Nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
GIT panel 1 (Rotavirus, Adenovirus, Norovirus, Astrovirus, Sapovirus)	Stolice velikosti lískového oříšku, příp 1-2 ml tekuté stolice ve sterilním kontejneru.		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
GIT panel 2 (<i>Campylobacter sp.</i> , <i>Cl.difficile</i> , <i>Salmonella sp.</i> , <i>Shigella sp.</i> , <i>Vibrio sp.</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> , <i>Aeromonas sp.</i>)	Stolice velikosti lískového oříšku, příp 1-2 ml tekuté stolice ve sterilním kontejneru		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
kód: LP_01_OKM_P1
exemplář:

platí od: 16.04.2025
datum tisku: 30.04.2025
strana: 32/33

GIT panel 3 (<i>Cl.difficile hypervirulent</i> , <i>E.coli</i> O157, EHEC, EPEC, ETEC, EAEC)	Stolice velikosti lískového oříšku, příp 1-2 ml tekuté stolice ve sterilním kontejneru		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
GIT panel 4 (<i>Giardia lamblia</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Cryptosporidium sp.</i> , <i>Blastocystis hominis</i> , <i>Dientamoeba fragilis</i> , <i>Cyclospora cayetanensis</i>)	Stolice velikosti lískového oříšku, příp 1-2 ml tekuté stolice ve sterilním kontejneru		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
STI panel (<i>Ch. trachomatis</i> , <i>T.vaginalis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>M. hominis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>U. parvum</i>)	Výtěr z uretry, moč, exprimát, výtěr z pochvy		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
Meningitidy 1 (HSV1, HSV2, VZV, EBV, CMV, HHV 6, HHV 7)	Mozkomíšní mok		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
Meningitidy 2 (Parvovirus B19, Mumps virus, Parechovirus, Adenovirus, Enterovirus)	Mozkomíšní mok		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin
Meningitidy 3 (<i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>E.coli</i> K1)	Mozkomíšní mok		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 24 hodin

Příloha 1: Odběry biologického materiálu

verze: 3.2
 kód: LP_01_OKM_P1
 exemplář:

platí od: 16.04.2025
 datum tisku: 30.04.2025
 strana: 33/33

Genitální vřed (<i>HSV-1, HSV-2, VZV, CMV, Lymphogranuloma venereum (LGV, Chlamydia trachomatis Serovar L) Treponema pallidum (TP) Haemophilus ducreyi (HD)</i>)	stěr z vředu		≤ 1 hodina, PT	≤ 24 hodin, CHT	do 72 hodin
---	--------------	--	----------------	-----------------	-------------