

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

**Legenda k tabulkám:**

odběr: stručný popis získání vzorku

adjustace: popis odběrového materiálu

tampon TP – t: sterilní tampon na tyčince ve zkumavce s transportním médiem

tampon TP – d: sterilní tampon na drátě ve zkumavce s transportním médiem

tampon bez TP – t: sterilní tampon na tyčince ve zkumavce bez transportního média

kontejner: sterilní kontejner se šroubovacím víčkem

kontejner L: sterilní kontejner se šroubovacím víčkem s lopatičkou

odběr AN: jednorázová sterilní stříkačka (5 ml), s vytlačeným vzduchem, nasazenou sterilní zásepkou

lahvička AE: aerobní hemokultivační lahvička - BACTEC Plus Aerobic - stříbrná lahvička, modré víčko

lahvička AN: anaerobní hemokultivační lahvička - BACTEC Lytic Anaerobic - fialová lahvička, fialové víčko

pediatrická hemokultivační lahvička - BACTEC Peds Plus - růžová lahvička, růžové víčko

odběr – Quantiferon: 4 odběrové zkumavky (s šedým, zeleným, žlutým a fialovým víčkem)

odběr myko/urea: transportní médium pro urogenitální mykoplazmata, ureaplazmata

odběr HPV: odběrová souprava pro vyšetření lidského papilomaviru – zkumavka s transportním médiem + kartáček

odběr PCR SRAG: odběrová souprava eSwab (sterilní tampon s odběrovým médiem - firma COPAN) + suchý tampón

odběr PCR: odběrová souprava eSwab - na vyšetření Bordetella pertussis a parapertussis, PCR STD komplex, Mycoplasmata a Ureaplasmata,  
příp – suchá výtěrovka - Flocked Swab - STD komplex

uchovávání: způsob uchovávání vzorku před transportem (pouze pokud není možný okamžitý transport na příjem OLMI)  
uvedena je maximální doba a podmínky uchování

pt – pokojová teplota pro uchování (15 – 25 °C)

cht – chladničková teplota pro uchování (2 – 8 °C)

transport: podmínky transportu

m – minuty h - hodiny d - dny ms - měsíc

od externích žadatelů je vzorek transportován při 4 - 16 °C v chlazených přepravních boxech (chb) nebo při běžné teplotě (bt) 17 - 30 °C - oboje s monitorováním teploty, v rámci ON Trutnov a.s. je vzorek transportován poslem při 17 - 30 °C (označeno též jako bt)

čas – N – termín pro uvolnění negativního výsledku od dodání materiálu do laboratoře (interval udává nejkratší a nejdelší možný čas pro vydání negativního výsledku)

čas – P – průměrná doba vydání pozitivního výsledku od dodání materiálu do laboratoře (v případě confirmace nebo dourčení NRL se prodlužuje o 1 – 3 týdny od vydání mezivýsledku (interval udává nejkratší a nejdelší možný čas pro vydání pozitivního výsledku)

TAT - čas odezvy je shodný s horní hranicí intervalu čas - P; kde je uvedeno "do příštího pracovního dne", je TAT do konce pracovní doby OLMI následujícího pracovního dne

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI
<b>BAKTERIOLOGIE</b>	

Vyšetření výtěru z horních cest dýchacích						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z krku, hltanu, tonsil</b>	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Kultivační vyšetření výtěru z krku pro surveillance v intenzivní péči</b>	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
<b>Cílený kultivační průkaz Neisseria gonorrhoeae z výtěru z krku</b>	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Krk screening na MRSA, cílený kultivační průkaz Staphylococcus aureus – MRSA z výtěru z krku</b>	výtěr z krku (tonsily, hltan, hrtan)	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z nosohltanu</b>	výtěr ze zadní stěny nosohltanu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Kultivační vyšetření výtěru z nosu pro surveillance v intenzivní péči</b>	hluboký výtěr z nosu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
<b>Cílený kultivační průkaz Staphylococcus aureus z výtěru z nosu</b>	výtěr z nosního vchodu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Nos screening na MRSA, cílený kultivační průkaz Staphylococcus aureus – MRSA z výtěru z nosu</b>	výtěr z nosního vchodu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z paranazál. dutin – punktát dutin AH</b>	punktát nebo výplach odsátý z dutiny	odběr AN nebo plná sterilní zkumavka	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
<b>Stěr z dutiny úst</b>	stěr z dutiny ústní	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Cílený kultivační průkaz Bordetella pertussis a parapertussis</b>	laryngeální výtěr	tampon TP – d	48 h pt	bt posel i svoz	4 – 7 d	5 – 7 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Vzorek z dolních cest dýchacích						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření sputa	vykašláním za kontroly sestry nebo lékaře	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření endotracheálního aspirátu	endotracheální aspirát odsátím z intubace / tracheostomie	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření bronchiálního aspirátu	aspirát z bronchů bronchoskopem	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření bronchoalveolární laváže	BAL	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z tracheostomie	výtěr z tracheostomie	tampon TP – t	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Endotracheální kanyla	endotracheální aspirát odsátím z intubace / tracheostomie	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Legionella pneumophila močový antigen, viz moč	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perman. katétru	kontejner	24 h pt	bt posel, chb svoz	30 -60 min	30-60 min
Streptococcus pneumoniae močový antigen, viz moč	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perman. katétru	kontejner	24 h pt	bt posel, chb svoz	30-60 min	30-60 min
Sputum výtěr	výtěr z kanyly	tampon TP – t	48 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d

Při kultivaci na Legionella sp. čas – N = 7 -9 d, čas – P = 5 – 9 d.

Ucho						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze zevního zvukovodu	výtěr ze zevního zvukovodu	tampon TP – t	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu ze středního ucha	tekutina ze středouší punkcí nebo paracentézou asepticky na tampon	tampon TP – d	24 h pt (tampon 48 h pt)	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Okó						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze spojivkového vaku</b>	výtěr ze spojivkového vaku	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Průkaz Chlamydia trachomatis ve výtěru ze spojivkového vaku metodou PCR</b>	razantní výtěr ze spojivkového vaku se zachycením buněk epitelu	tampon bez TP – t	7 d cht / pt	bt posel i svoz	1-7 d	1-7 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z rohovkového vředu</b>	výtěr z rohovkového vředu	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-6 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z nitroočního prostoru</b>	tekutina z nitroočního prostoru získaná punkcí nebo peroperačně	odběr AN tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Zaživací ústrojí						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní kultivační vyšetření stolice + Salmonela - kontrola / kontakt</b>	výtěr z rektu / vzorek stolice vel. vlašského ořechu	tampon TP -t , kontejner L	48 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	2 -4 d	2-4 d
<b>Komplexní vyšetření stolice</b>	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner L	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d
<b>Průkaz toxinu Clostridium difficile ve stolici</b>	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner L	24 h cht	bt posel i svoz	do 1 h (možnost dovyšetření RT-PCR)	do 1 h
<b>Adenoviry/rotaviry/noroviry imunochromatograficky</b>	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner L	72 h cht	bt posel i svoz	do 1 h	do 1 h
<b>Kultivační vyšetření stolice pro surveillance v intenzivní péči</b>	výtěr z rektu, vzorek stolice vel. vlašského ořechu	tampon TP – t	24 h pt (výtěr 48 h pt)	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d
<b>Helicobacter pylori - biopt.</b>	bioptát zanořený do transportní pudy	zkumavka s thioglykolátovým bujónem	24 h pt	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne	do 2. pracovního dne
<b>Helicobacter pylori - kultivace</b>					6 - 14 d	12 - 14 d
<b>Kultivační vyšetření vzorku střevní sliznice</b>	vzorek střevní sliznice odebraný při kolonoskopii	odběr AN, sterilní zkumavka, kontejner	nevhodné	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
<b>Základní kultivační vyšetření obsahu žlučových cest (Žluč)</b>	obsah žlučových cest získaný punkcí či aspirací, peroperačně, při ERCP, případně z drenáže	odběr AN, sterilní zkumavka	24 h pt	bt posel i svoz, odběr OLMI	5-10 d	5-13 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Močové ústrojí						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření moči</b>	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perm. katétru/ URICULT	kontejner (5ml-10 ml, min. 1 ml) /dle pokynů výrobce	24 h cht	bt posel, chtt svoz	1-3 d	2-6 d
<b>Průkaz urogenitálních mykoplazmat z moči</b>	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z perm. katétru	kontejner (5ml -10 ml, min. 1ml)	24 h cht		2 -4 d	2–3 d
<b>Základní kultivační vyšetření výtěru z uretry</b>	hluboký výtěr z uretry	tampon TP – d	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
<b>Průkaz urogenitálních mykoplazmat z výtěru z uretry</b>	hluboký výtěr z uretry s abrazí buněk epitelu	odběr myko/urea	48 h pt		2 -4 d	2–3 d
<b>Průkaz Chlamydia trachomatis z výtěru z uretry PCR</b>	hluboký výtěr z uretry s abrazí buněk epitelu	odběr PCR	7 d cht /pt		1-7 d	1-7 d
<b>Průkaz Neisseria gonorrhoeae z výtěru z uretry PCR</b>	hluboký výtěr z uretry s abrazí buněk epitelu	odběr PCR	7 d cht /pt		1-7 d	1-7 d
<b>Legionella pneumophila močový antigen imunochromatografickou metodou</b>	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z permanentního katétru	kontejner (5ml -10 ml, min.1 ml)	24 h cht	bt posel, chb svoz	30-60 min	30 -60 min
<b>Streptococcus pneumoniae močový antigen imunochromatografickou metodou</b>	střední proud moči, cévkovaná moč, moč z permanentního katétru	kontejner (5ml -10 ml, min. 1 ml)	24 h cht		30-60 min	30-60 min

Pohlavní ústrojí muže						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření sekretu prostaty</b>	výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
<b>Průkaz Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis v sekrete prostaty- PCR</b>		odběr PCR	7 d cht / pt		1-7 d	1-7 d
<b>Průkaz urogenitálních mykoplazmat, ureaplasmat v sekretu prostaty, ejakulátu</b>	výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum, ejakulát	tampon TP – d	48 h pt nebo 72h cht		2 -3 d	2-3 d
<b>Průkaz Chlamydia trachomatis v sekretu prostaty, ejakulátu - PCR</b>		odběr PCR	7 d cht / pt		1-7 d	1-7 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření ejakulátu</b>	ejakulát	kontejner	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
<b>Cílená kultivace na pohlavní patogeny – výtěr z rekta, faryngu</b>	výtěr z rekta, faryngu	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
<b>Stěr z glans penis</b>	stěr z glans penis	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
<b>Spermiogram</b>	ejakulát	kontejner	nevhodné	nesmí schladnout	1-2 d	1-2 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Pohlavní ústrojí ženy						
Wyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Mikroskopický obraz poševní</b>	poš.sekret zachycený na steril. tampon a válivým pohybem rozetřený na podložní sklo	podložní sklo v krabici pro mikroskopické preparáty	48 h pt	bt posel i svoz	1-4 d	1-4 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z pochvy, cervixu</b>	výtěr z pochvy, stěr cervixu	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
<b>Screening na Streptococcus agalactiae u těhotných</b>	výtěr z pochvy	tampon TP – t	24 h pt		2 -4 d	2-6 d
<b>Plodová voda</b>	amniocentéza	sterilní zkumavka, kontejner	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
<b>Sekret z prsu</b>	stěr z prsu	tampon TP – t	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
<b>Očistky</b>	vzorek tkáně	kontejner	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
<b>Průkaz urogenitálních mykoplasmát ve výtěru z pochvy, děložního hrdla, dělohy</b>	výtěr z pochvy, děložního hrdla, dělohy	tampon TP – t odběr myko/urea	48 h pt / 72h cht		2 -3 d	2-3 d
<b>Průkaz Chlamydia trachomatis ve výtěru z děložního hrdla PCR</b>	výtěr z děložního hrdla s abrazií buněk epitelu	odběr PCR	7 d cht / pt		1-7 d	1-7 d
<b>Průkaz Neisseria gonorrhoeae výtěru z děložního hrdla PCR</b>	výtěr z děložního hrdla s abrazií buněk epitelu	odběr PCR	7 d cht / pt		1-7 d	1-7 d
<b>Průkaz Streptococcus agalactiae PCR</b>	výtěr z pochvy a rekta	odběr PCR SRAG	24 h pt. 6 d cht		do 2. pracovního dne nebo tel. STATIM (do 2 h od příjmu do laboratoře)	
<b>Základní mikrobiologické vyšetření sekretu z Bartholinské žlázy</b>	tekutina z Bartholinské žlázy získaná punkcí	odběr AN	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření tekutiny z adnex</b>	tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánevi	odběr AN	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
<b>Průkaz urogenitálních mykoplasmát z tekutiny z adnex</b>	tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánevi	tampon TP – t / odběr myko/urea, kontejner	48 h pt nebo 72h cht		2 -3 d	2-3 d
<b>Cystis ovarii, punktát z Douglasova prostoru</b>	punktát nebo výplach a odsát z dutiny	sterilní zkumavka	24 h pt		2 -7 d	2-10 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření intauterinního tělíska</b>	intrauterinní tělísko	kontejner	nevhodné	7-9 d	7-10 d	
<b>Průkaz Trichomonas vaginalis PCR</b>	výtěr z pochvy, cervixu, moč	odběr PCR	24 h cht či zamrazit	bt posel i svoz, nerozmrazovat	do 2. pracovního dne	

<b>OLMI</b>	<b>OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI</b>					
Platné od: 15.10.2024						
<b>Kůže, sliznice, žlázy s vnější sekrecí</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>Screening na MRSA/ESBL/VRE, cílený kultivační průkaz Staphylococcus aureus</b>	stěr z krku, nosu a perinea	3x tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z ložiska:</b>						
<b>Atherom</b>	stěr z ložiska	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2-4 d	2-6 d
<b>Axilla</b>						
<b>Bércový vřed</b>						
<b>Defekt</b>						
<b>Dekubitus</b>						
<b>Dutina ústní</b>						
<b>Furunkl</b>						
<b>Incize</b>						
<b>Kožní cysta</b>						
<b>Panaricium</b>						
<b>Popálenina</b>						
<b>Pupek</b>						
<b>Stěr z jazyka</b>						
<b>Stěr z jícnu</b>						
<b>Stěr z kůže</b>						
<b>Stěr z okolí konečníku</b>						
<b>Stěr z perinea</b>						
<b>Slinná žláza</b>						

<b>Rány a hluboké defekty</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z rány</b>	výtěr z rány	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5 -10 d	5 -13 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z hlubokého defektu</b>	výtěr z hlubokého defektu	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5 -10 d	5 -13 d

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického					
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI					
<b>Centrální nervový systém, likvor</b>						
Wyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření mozkomíšního moku</b>	lumbální punkce	sterilní zkumavka	statim/24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d
<b>Mikrobiologické vyšetření mozkomíšního moku při monitorování zevních drenáží CNS</b>	likvor z drenáže	kontejner / tampon TP – t	statim/24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d

<b>Krev (hemokultura)</b>						
Wyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Hemokultivační vyšetření (odebírají se vždy nejméně dvě hemokultury - aerobní a anaerobní lahvička!!!)</b>	aseptická venepunkce (standardní odběr) odběr z cévního katétru (pouze při podezření na katérovou infekci) 8 - 10 ml do každé lahvičky; pediatrická lahvička 0,5 - 5 ml	lahvička AE lahvička AN (ze 2 - 3 vpichů 2 - 3 hemokultury nebo z 1 vpichu 2 - 3 hemokultury (= 4 - 6 lahviček); pediatrická lahvička	24 h pt (nebo 37°C)	bt posel i svoz	7-9 d	2-10 d
<b>Stěr kůže před hemokulturou</b>	stěr z kůže před odběrem hemokultury	tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	2 -4 d	2-4 d

<b>Hnis a obsah patologických dutin, sekret</b>						
Wyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření hnisu nebo obsahu patologické dutiny</b>	punkce abscesu nebo patologické dutiny / výtěr	odběr AN / tampon TP – t	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
<b>Základní mikrobiologické vyšetření tkáně z patologické dutiny</b>	excize pyogenní membrány, atp.	kontejner	nevhodné	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Primárně sterilní tělesné tekutiny						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření primárně sterilních tělesných tekutin:</b>	punkce (1-5 ml)	odběr AN	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
Ascites						
Bursa						
Douglasův prostor						
Hrudní punktát						
Kloubní tekutina						
Mateřské mléko						
Perikardiální tekutina						
Peritoneální dilyzát						
Peritoneální tekutina						
Pleurální tekutina						
Punktát						
Výpotek						
<b>Mikrobiologické vyšetření tělesných tekutin v kultivačním analyzátoru (viz výše uvedený materiál)</b>	punkce (1-5 ml – do každé lahvičky)	lahvička AE lahvička AN	24 h pt	bt posel i svoz	7-9 d	2-10 d

Tkáň měkké, kosti						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Základní mikrobiologické vyšetření tkáně</b>	vzorek tkáně	kontejner	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d
<b>Kost</b>	vzorek kosti	kontejner	24 h pt	bt posel i svoz	5-10 d	5-13 d

Národní referenční laboratoř pro patogenní aktinomycety						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>NRL kultivace</b>	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření	kontejner	24 h cht	bt posel i svoz	2 t–1 ms	2 d–1 ms

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Cizorodý materiál (cévní katétry, elektrody, drény, implantáty)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Mikrobiologické vyšetření cévních katétrů	odstřížení 5 cm špičky vyjmutého katétru	kontejner - nasucho!!!	24 h cht	bt posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření elektrod z centrálního nervového systému	odstřížení 5cm koncové části elektrody				2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření chirurgických drénů	odstřížení 5 cm koncové části drenu				2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření drénů z centrálního nervového systému					2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření likvorových shuntů	odstřížení jedné nebo více částí shuntu dle lokalizace infekce	kontejner - nasucho!!!	24 h cht	bt, posel i svoz	2 -4 d	2-6 d
Mikrobiologické vyšetření umělých chlopenních náhrad	operační vyjmutí náhrady				10-14 d	2-14 d
Mikrobiologické vyšetření biologických chlopenních náhrad					10-14 d	2-14 d
Mikrobiologické vyšetření cévních protéz	odstřížení části protézy				10-14 d	2-14 d
Mikrobiologické vyšetření čidel pro měření nitrolebního tlaku	vyjmutí intrakraniální části čidla				2 -4 d	2-6 d
Osteosyntetický materiál	osteosyntetický materiál				2 -4 d	2-6 d

Mykologie						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Nehty na mykologii	seškrab z postiženého nehtu	sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	3-4 t	1- 4 t
Kůže na mykologii	seškrab z okraje ložiska	sterilní zkumavka	72 h cht		3-4 t	1- 4 t
Vlasy, chlupy na mykologii	celé vlasy / chlupy i s kořenovými váčky	sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	3-4 t	1- 4 t
Stěr z ložiska na mykologii	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření	tampon TP – t	24 h pt		3-4 t	1- 4 t
Tělesné tekutiny na mykologii	jako na bakteriologické vyšetření (1 – 5 ml)	sterilní zkumavka, kontejner	24 h pt	bt posel i svoz	3-4 t	1- 4 t

OLMI		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
Mykobakteriologie (vyšetření na TBC)						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Hnis na TBC	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření 1 – 5 ml	sterilní zkumavka, kontejner / výjimečně tampon TP-t (méně vhodné - nižší záchyt)	24 h pt	bt posel i svoz	9-11 t	3-11 t
Hrudní výpotek na TBC						
Krev na TBC						
Likvor na TBC						
Punktát na TBC						
Stolice na TBC						
Tkáň na TBC						
Výplach bronchů na TBC						
Výtěr a jiný materiál na TBC						
Moč na TBC						
Sputum, BAL na TBC			24 h cht			
Parazitologie						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Enterobiosa	perianální otisk	lepex na podložním sklíčku	48 h pt	bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d
Moč, sputum (krevnička, motolice, škrkavka)	dle lokalizace, jako na bakteriologické vyšetření 1 – 5 ml, moč – poslední porce moči	kontejner	48 h cht	bt posel, chb svoz	1- 2 d	1- 2 d
Lamblie – duodenální obsah	vzorek duodenální šťávy	sterilní zkumavka	žádné	ihned bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d
Malárie	tlustá kapka na podložním sklíčku, tenký roztěr na podložním sklíčku	2x podložní sklo v krabici pro mikroskopické preparáty	24 h pt	bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d
Mikrobiální obraz poševní	poševní sekret zachycený na sterilní tampon a valivým pohybem roztřený na podložní sklo	podložní sklo v krabici pro mikroskopické preparáty	48 h pt	bt posel i svoz	1-4 d	1-4 d
Paraziti střevní	vzorek stolice vel. vlašského ořechu, celý parazit či jeho část	kontejner (stolice), kontejner s/bez formalínu (parazit)	48 h pt	bt posel i svoz	7-9 d	1-8 d
Scabies / ektoparazit (blecha, veš)	seškrab pokožky / ektoparazit	podložní sklíčko v plastovém obalu / kontejner suchý nebo s 10% formaldehydem	ihned / 24 h pt	bt posel i svoz	1- 2 d	1- 2 d

<b>OLMI</b>		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
<b>Ostatní</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>Nesterilní stěry (pro potřebu ON Trutnov a.s., event. ostatních nemocnic holdingu Královéhradeckého kraje)</b>	odběr v nemocnici provádějí pracovníci OLMI do speciálních pūd, případně proškolení pracovníci příslušného oddělení	výtěr v thioglykolátovém bujónu	žádné	bt posel i svoz	7-8 d	7-8 d
<b>Parenterální výživa</b>	zasílá se nenačatá stejná šarže balení	originální balení	24 h cht	bt posel i svoz	2-4 d	2- 6 d
<b>Potraviny v souvislosti s oubreakem gastrointestinální infekce</b>	část podezřelé potraviny v množství cca 100ml	v originálním balení	24 h cht	bt posel i svoz	2-4 d	2- 6 d
<b>Identifikace bakteriálních kmenů na MALDI-TOF</b>	kultivace bakteriálního kmene na pevné půdě / na výtěrovce s transportním médiem	vhodná kultivační půda dle bakteriálního kmene / tamoin TP-t	co nejdříve	bt posel i svoz	1 d	1 d
<b>Zkouška sterility transfúzních přípravků v automatickém analyzátoru (pro THO ONT a.s.)</b>	zasílá se nenačatá nová šarže balení	v originálním balení	dle PP THO NT a.s.	bt posel i svoz	2-10 d	7-9 d

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI
<b>SÉROLOGIE A IMUNOLOGIE – PŘEHLED VYŠETŘENÍ</b>	

<b>VIROVÉ A PARAZITÁRNÍ INFEKCE</b>
-------------------------------------

<b>HEPATITIDY</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>Hepatitis A</b>						
<b>anti-HAV total</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>anti-HAV IgM</b>						
<b>Hepatitis B</b>						
<b>HBsAg (předoperační screening a diagnostické vyšetření průkaz povrchového antigenu HBsAg )</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>anti-HBs (průkaz protilátek proti povrchovému antigenu HBsAg )</b>						
<b>anti-HBc total (průkaz celkových protilátek proti core antigenu)</b>						
<b>anti-HBc IgM (průkaz protilátek třídy IgM proti core antigenu)</b>						
<b>HBe Ag (průkaz Hbe antigenu)</b>						
<b>anti-HBe (průkaz protilátek proti HBe antigenu)</b>						
<b>Konfirmační test HBsAg (průkaz protilátek proti HBsAg antigenu)</b>						
<b>Hepatitis C</b>						
<b>anti-HCV (průkaz protilátek proti HCV antigenu)</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>Hepatitis E</b>						
<b>anti-HEV IgG</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht/ bstatim	bt posel, cht svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>anti-HEV IgM</b>						

<b>OLMI</b>		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
<b>PANELY</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>PANEL HEPATITID</b> (HBsAg, anti-HBs, anti-HBc total, anti-HBc IgM, anti-HAV total, anti-HAV IgM, anti-HCV, anti-HEV IgG, anti-HEV IgM)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>PŘEDOPERAČNÍ VYŠETŘENÍ</b> (HBsAg, anti-HBc total, anti-HBc IgM, anti-HCV, syfilis – anti-TP protilátky a RPR, HIV Ag/Ab Combo na vyžádání – zaškrtnout na žadance)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel.	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>TĚHOTENSKÝ/GYNEKOLOGICKÝ PANEL</b> (HBsAg, HIV Ag/Ab Combo, syfilis – anti-TP protilátky a RPR)	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht / statim	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne / 3 h tel	do příštího pracov. dne / 3 h tel.
<b>HIV / AIDS</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>HIV Ag/Ab Combo - Průkaz antigenu HIV p24 a protilátek proti viru HIV 1+2 včetně předoperačního screeningu</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
<b>TOXOPLASMOSA</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>anti-TOXO IgG, IgM, IgE, KFR</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
<b>CYTOMEGALOVIRY (CMV)</b>						
<b>Vyšetření</b>	<b>odběr</b>	<b>adjustace</b>	<b>uchovávání</b>	<b>transport</b>	<b>čas - N</b>	<b>čas - P</b>
<b>anti-CMV IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne

<b>OLMI</b>		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
<b>VIRUS EPSTEIN – BARROVÉ (EBV)</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-EBV VCA IgG, VCA IgM, anti-EBNA IgG</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
<b>VIRUS KLÍŠŤOVÉ ENCEFALITIDY</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Klíšťová encefalitis IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
<b>VIRUS HERPES SIMPLEX 1 + 2 (HSV)</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-HSV 1+2 IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
<b>RUBEOLA</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-Rubeola IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 7 d	1 – 7 d
<b>PAROTITIS</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-Parotitis IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d
<b>MORBILLI</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-Morbilli IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

### VARICELLA ZOSTER VIRUS

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-VZV IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

### SARS-CoV-2

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>anti-SARS-CoV-2 IgG</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do 2. pracovního dne	do 2. pracovního dne
<b>SARS-CoV-2 N -protein</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do 2. pracovního dne	do 2. pracovního dne

### SÉROLOGIE BAKTERIÁLNÍCH INFEKČÍ

#### MYCOPLASMA PNEUMONIAE

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Mycoplasma pneumoniae IgG, IgM, IgA, Westernbloty IgA</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

#### CHLAMYDIA PNEUMONIAE

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Chlamydia pneumoniae IgG, IgM, IgA, Westernbloty IgA a IgG</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

#### ANTISTREPTOLYSIN O (ASLO)

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>ASLO titr (antistreptolysin O), kvantitativní stanovení antistreptolysinu O</b>	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

<b>OLMI</b>		OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI				
Platné od: 15.10.2024						
<b>BORELIÓZA</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Borrelia recombinant IgG, IgM</b>	venepunkce k získání srážlivé krve 5 ml / venepunkce k získání srážlivé krve 5 ml + likvor	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv / sterilní zkumavka	72 h cht	bt posel i svoz, krev odběr OLMI	1 - 3 pracovní dny	1 - 3 pracovní dny
<b>Borrelia Westernblot IgG, IgM (+ Anaplasma WB IgG, IgM)</b>	venepunkce k získání srážlivé krve 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv			1 - 3 pracovní dny	1 - 3 pracovní dny
<b>Borrelia garinii Westernbloty IgG, IgM</b>	likvor 2 ml	sterilní zkumavka			1 - 3 pracovní dny	1 - 3 pracovní dny

<b>PERTUSSE A PARAPERTUSSE</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>B. pertusse - toxin + B. parapertusse IgG, IgM, IgA</b>	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 cht	bt posel i svoz, odběr	1 – 14 d	1 – 14 d

<b>HELICOBACTER PYLORI PROTILÁTKY METODOU ELISA, WESTERNBLOT, PRŮKAZ ANTIGENU VE STOLICI METODOU ELISA</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Helicobacter pylori <b>IgG, IgA</b>	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d t	1 – 14 d
<b>Průkaz Ag Helicobacter pylori, Westernbloty IgA</b>	vzorek stolice vel. vlašského ořechu	kontejner O	72 h cht		1 – 21 d	1 – 21 d

<b>SYFILIS</b>						
Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>Předoperační screening a diagnostické vyšetření Průkaz protilátek proti Treponema pallidum</b>	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	do příštího pracov. dne	do příštího pracov. dne
<b>Treponema pallidum anti-TP</b>						
<b>RPR</b>						

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

### TYFUS A SALMONELÓZY

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Salmonella typhi H Ag, O Ag, Vi Ag	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1-7 d	1-7 d
Salmonella paratyphi A, B, C - H Ag, O Ag						
Salmonella enteritidis H Ag						
Salmonella newport H Ag						
Salmonella typhi-murium H Ag						

### YERSINIOZA, BRUCELÓZA, LISTERIOZA

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Yersinia enterocolitica 0:3	venepunkce k získání srážlivé krve	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1-7 d	1-7 d
Yersinia enterocolitica 0:9						
Yersinia pseudotuberculosis Ag typ 1						
Brucella abortus Ag						
Brucella mellitensis Ag						
Listeria monocytogenes Ag						
Listeria ivanovii Ag						

### TETANUS

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<i>Clostridium tetanii</i> IgG	venepunkce k získání srážlivé krve, 5 ml	červená zkumavka VACUTAINER bez aditiv	72 h cht	bt posel i svoz, odběr OLMI	1 – 14 d	1 – 14 d

### QUANTIFERON K PRŮKAZU PAMĚŤOVÝCH LYMFOCYTŮ U LATENTNÍ TBC

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
Quantiferon	4 x 1 ml krve získané venepunkcí	OS – Quantiferon	14 h pt	bt posel i svoz	2 – 14 d	2 – 14 d

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

### MOLEKULÁRNÍ MIKROBIOLOGIE

#### PRŮKAZ INFEKČNÍCH AGENS POLYMERÁZOVOU ŘETĚZOVOU REAKCÍ (REAL TIME PCR)

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
PCR Adenovirus	stěr, aspirát, BAL, likvor	do zkumavky s virologickým transportním médiem	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 3 d	1 - 3 d
PCR <i>Bordetella pertussis/parapertussis</i>	výtěr z nosohltanu, aspirát, sputum	odběrová souorava eSwab				
PCR <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	synoviální tekutina, likvor, krev, sérum, moč	dle materiálu – vždy do odběrovky bez transportního média	24 h cht, déle zamrazit	bt posel i svoz	1 – 3 d	1 - 3 d
PCR CMV	plná krev (EDTA), plasma, sérum, likvor	sterilní zkumavka				
PCR EBV	likvor, plasma, sérum, plná krev (EDTA)	sterilní zkumavka				
PCR HSV 1/2	likvor, plasma, sérum, plná krev (EDTA), stěr z ložiska	sterilní zkumavka - vždy do zkumavky bez transportního média, stěr: odběr PCR				
PCR <i>Chlamydia pneumoniae</i>	sputum, BAL, stěr z rohovky/ oka	kontejner – vždy bez transportního média				
PCR <i>Legionella pneumophila</i>	sputum, BAL, stěr	dle materiálu – vždy do odběrovky bez transportního média, stěr: odběr PCR				

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

**PRŮKAZ INFEKČNÍCH AGENS POLYMERÁZOVOU ŘETĚZOVOU REAKCÍ (REAL TIME PCR)**

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
<b>PCR VZV</b>	likvor, plasma, sérum, plná krev (EDTA), stěr z ložiska	sterilní zkumavka, stěr: odběr PCR	24 h cht, déle zamrazit	bt posel i svo	1 – 3 d	1 - 3 d
<b>PCR SARS-CoV-2 - žádanka ÚZIS</b>	výtěr z nosohltanu	do zkumavky s virologickým transportním	72 h cht	bt posel i svoz	1 - 2 pracovní dny	
<b>PCR Hepatitis A – HAV RNA (konfirmasi pozitivních IgM)</b>	plná krev (EDTA), sérum	sterilní zkumavka	6 h pt, 72 cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne, na vyžádání do 3 h	
<b>PCR Hepatitis B – HBV DNA</b>						
<b>PCR Hepatitis C – HCV RNA - kvantita, genotyp</b>						
<b>PCR Hepatitis E – HEV RNA (konfirmasi pozitivních IGM)</b>	plná krev (EDTA), sérum, stolice	sterilní zkumavka			sérum/plasma: do 2. pracovního dne, na vyžádání do 3 h; stolice - 1-3 d	
<b>PCR High - Risk HPV DNA test (lidský papilomavirus)</b>	cervikální stěr/ výtěr z uretry (muži)	odběr HPV, stěr PCR	až 6 m, 2-30°C	bt posel i svoz	1 - 3 d	1 - 3 d
<b>PCR chřipka (typ A, typ B) + RS virus</b>	výtěr z nosohltanu/hltanu+faryngu, výplach/aspirát z nosu	do zkumavky s virologickým transportním	72 h cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne	
<b>PCR Respirační panel (SARS-CoV-2, chřipka A, B, RSV)</b>	výtěr z nosohltanu/hltanu+faryngu, výplach/aspirát z nosu	do zkumavky s virologickým transportním	72 h cht	bt posel i svoz	do 2. pracovního dne, tel. STATIM do 3 h od příjmu do laboratoře	

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

**PRŮKAZ INFEKČNÍCH AGENS POLYMERÁZOVOU ŘETĚZOVOU REAKCÍ (REAL TIME PCR)**

Vyšetření	odběr	adjustace	uchovávání	transport	čas - N	čas - P
PCR <i>Chlamydia trachomatis</i>	stěr z oční rohovky	dle materiálu – vždy do odběrovky bez transportního média, stěr: odběr PCR	24 h cht, déle zamrazit	stěr: bt posel i svoz; moč: bt poslem a chb svozem, odběr OLMI (pokud byl materiál již zamražen, dopravit zamražený)	1 - 3 d	1 - 3 d
PCR <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	sputum, BAL, moč, krev, punktát, hrudní výpotek/ výplach		24 h cht, 4-0 d při max 4°C			
PCR STD komplex ( <i>C. trachomatis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> , <i>M. genitalium</i> , <i>T. vaginalis</i> )	výtěr z pochvy, rekta, uretry cervixu, exprimát z prostaty, ejakulát, moč (1. porce, možné, ale méně vhodné);	dle materiálu – odběrová souprava eSwab; moč: sterilní odběrová zkumavka	24 h cht, déle zamrazit			
PCR URO komplex ( <i>M. hominis</i> , <i>U. urealyticum</i> , <i>U. parvum</i> )						
PCR toxin <i>Clostridium difficile</i>	stolice	sterilní kontejner s lopatičkou	5 d - 20 °C			
PCR <i>Streptococcus agalactiae</i>	výtěr z pochvy a rekta	odběr PCR SRAG			do 2. pracovního dne nebo tel. STATIM (do 2 h od příjmu do laboratoře)	
PCR <i>Treponema pallidum</i>	výtěr z pochvy a rekta	odběr PCR	24 h pt. 6 d cht	bt posel i svoz	1 - 3 d	1 - 3 d
PCR Virus klíšťové encefalidity (TBEV)	likvor	sterilní zkumavka			1 - 3 d	1 - 3 d

<b>OLMI</b>	OLMI_LP_2 – Laboratorní příručka OLMI – Příloha č. 4 – Příručka k odběru biologického
Platné od: 15.10.2024	materiálu pro vyšetření prováděná na OLMI

### ODDĚLNÍ PRO PREVENCI A KONTROLU INFEKČÍ

Vyšetření	odběr	adjustace	uchování	transport	čas - N	čas - P
<b>Stěry, otisky, spady</b>	provádí sestra OPKI stěr z prostředí, z podnehtí otisk dlaně, prstů spad	sterilní tampon s transportním médiem Petriho miska s krevním agarem	žádné	ihned po odběru provede sestra OPKI	2 - 9 d	2 - 9 d

Vypracoval: Mgr. Petra Vítková  
Datum: 15.10.2024

Zkontroloval: MUDr. Kateřina Číhalová

Schválil: MUDr. Eva Vítová