

Horní cesty dýchací

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z krku	Výtěr z krku (patrové oblouky, tonsily, hltan)	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Cílený kultivační průkaz <i>Neisseria meningitidis</i> a <i>N. gonorrhoeae</i>	Výtěr z krku (patrové oblouky, tonsily, hltan)	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-4 d
Cílený kultivační průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> - MRSA (krk)	Výtěr z krku (patrové oblouky, tonsily, hltan)	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-4 d
Cílený kultivační průkaz <i>Staphylococcus aureus</i> - MRSA (nos)	Výtěr z nosního vchodu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-4 d
Kultivační vyšetření výtěru z krku nebo nosu pro surveillance v intenzivní péči	Výtěr z krku (patrové oblouky, tonsily, hltan) nebo z nosu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Cílený průkaz <i>Bordetella sp.</i> nebo patogenních korynebakterií	Výtěr z nosohltanu resp. z laryngu nebo krku (pouze po domluvě s laboratoří!)	Tampon a (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-5 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z paranazálních dutin	Tekutina získaná punkcí nebo odsátím z paranazálních dutin	S anaerob	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-7 d
Průkaz <i>Bordetella pertussis</i> a <i>Bordetella parapertussis</i> metodou PCR	Výtěr z nosohltanu	OS - BPP PCR	Č: 24h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d
Průkaz antigenu <i>Streptococcus pyogenes</i>	Výtěr z krku	Tampon p	Č: 24h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	Den doručení

Dolní cesty dýchací

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření sputa	Sputum získané vykašláním poučeným pacientem	Kontejner s	Č: 24h T: cht	Č: 4h T: pt	1 d	2-4 d
Základní mikrobiologické vyšetření endotracheálního aspirátu	Endotracheální aspirát získaný odsátím z intubace nebo tracheostomie	Kontejner s ZK s	Č: 24h T: cht	Č: 4h T: pt	1 d	2-4 d

Seznam vyšetření

Základní mikrobiologické vyšetření bronchiálního aspirátu	Aspirát z bronchů získaný bronchoskopicky	Kontejner s ZK s	Č: 24h T: cht	Č: 4h T: pt	1 d	2-4 d
Základní mikrobiologické vyšetření bronchoalveolární laváže	BAL	Kontejner s ZK s	Č: 24h T: cht	Č: 4h T: pt	1 d	2-4 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z tracheostomie	Výtěr z tracheostomie	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: cht	Č: 4h T: pt	1 d	2-4 d
Vyšetření sputa na průkaz mykobakterií	Sputum 2 - 5 ml; u nových pacientů ve třech po sobě násl. dnech	Kontejner s	5 dnů	Č: 24h T: pt	Mikroskopie: 1-3 dny	2-6 týdnů

Močové ústrojí

Wyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření moči	Střední proud moči, cévkovaná moč, moč z permanentního katétru, z adhezivních dětských sáčků	Kontejner s, ZK s (Uricult)	Č: 24h T: cht (T: pt/ 37 °C)	Č: 4h T: pt	1 d	1-3 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z uretry	Hluboký výtěr z uretry	Tampon a (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-4 d
Vyšetření moči na průkaz mykobakterií	Sterilně odebraný střední proud ranní moči (50-100 ml). Odběr se opakuje tři dny po sobě.	Kontejner 50 ml	Č: 72h T: cht	Č: 8h T: pt	Ne	2-6 týdnů
Průkaz urogenitálních mykoplazmat ve výtěru z uretry	Hluboký výtěr z uretry	OS - mycoplasma	Č: 56h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	2 d
Cílený kultivační průkaz <i>Trichomonas vaginalis</i> z výtěru z uretry	Hluboký výtěr z uretry	OS - trichomonas	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-3 d
Průkaz <i>Chlamydia trachomatis</i> nebo/a <i>Neisseria gonorrhoeae</i> metodou PCR z moči	První porce nejlépe ranní moči	Kontejner s	Č: 5d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-5 d
Průkaz <i>Mycoplasma genitalium</i> metodou PCR z moči	První porce nejlépe ranní moči	Kontejner s	Č: 5d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d
Průkaz <i>Chlamydia trachomatis</i> nebo/a <i>Neisseria gonorrhoeae</i> metodou PCR z výtěru z uretry	Hluboký výtěr z uretry s abrazí buněk epitelu	OS - CT/NG PCR	Č: 7d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-5 d
Průkaz <i>Mycoplasma genitalium</i> metodou PCR z výtěru z uretry	Hluboký výtěr z uretry s abrazí buněk epitelu	OS - CT/NG PCR	Č: 7d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d

Trávicí ústrojí

Wyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní kultivační vyšetření stolice	Výtěr z rektu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Cílený kultivační průkaz <i>Campylobacter sp.</i> ze stolice	Výtěr z rektu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2 d
Cílený kultivační průkaz <i>Escherichia coli</i> O157 ze stolice	Výtěr z rektu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-4 d

Seznam vyšetření

Cílený kultivační průkaz patogenních vibrií ze stolice	Výtěr z rektu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-4 d
Standardní parazitologické vyšetření stolice na střevní prvoky a helminty (3 odběry odstup 2-3 dny)	Stolice velikosti "vlašského ořechu"	Kontejner, Kontejner F	Č: 72h T: cht	Č: 5h T: cht/pt	Ne	1-2 d
Vyšetření na enterobiózu	Otisk análních řas (ranní, na průhlednou lepicí pásku na sklíčku)	Podložní sklo (tzv. "lepex")	"bez omezení"	"bez omezení"	Ne	1-2 d
Speciální vyšetření stolice - cizinci nebo návraty z rizikových oblastí (3 odběry odstup 2-3 dny)	Stolice velikosti "vlašského ořechu"	Kontejner, Kontejner F	Č: 72h T: cht	Č: 5h T: cht/pt	Ne	1-2 d
Mikroskopické vyšetření na kryptosporidiózu	Stolice velikosti "vlašského ořechu"	Kontejner, Kontejner F	Č: 72h T: cht	Č: 5h T: cht/pt	Ne	1-2 d
Kultivační průkaz <i>Clostridium difficile</i>	Výtěr z rektu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-5 d
Průkaz toxinu <i>Clostridium difficile</i>	Stolice velikosti "vlašského ořechu"	Kontejner Kontejner F	Č: 24h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	Den doručení

Trávicí ústrojí

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Kultivační vyšetření obsahu žlučových cest	Obsah žlučových cest získaný punkcí či aspirací, peroperačně, při ERCP nebo z drenáže	S anaerob	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Kultivační vyšetření stolice pro surveillance v intenzivní péči	Výtěr z rektu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Mikroskopický průkaz <i>Helicobacter pylori</i>	Žaludeční sliznice odebraná při endoskopii	ZK s (+FR)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	1 den
Kultivační průkaz <i>Helicobacter pylori</i>	Žaludeční sliznice odebraná při endoskopii	ZK s (+FR)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	3-5 d
Průkaz antigenu <i>Helicobacter pylori</i> ve stolici	Stolice	Kontejner Kontejner F	Č: 24h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	Den doručení
Průkaz antigenu rotaviru nebo/a adenoviru, astroviru, noroviru ve stolici	Stolice	Kontejner Kontejner F	Č: 24h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	Den doručení

Pohlavní ústrojí muže

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření sekretu z prostaty	Výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum	Tampon a (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Průkaz CT nebo/a NG v sekretu prostaty metodou PCR	Výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum	Kontejner S	Č: 7 d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-3 d
Průkaz <i>Mycoplasma genitalium</i> v sekretu prostaty metodou PCR	Výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum	OS - CT/NG PCR	Č: 7 d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d
Průkaz urogenitálních mykoplazmat v sekretu prostaty	Výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum	OS - mycoplasma	Č: 56h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	2-3 d
Základní mikrobiologické vyšetření ejakulátu	Ejakulát získaný masturbací	Kontejner S	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Průkaz CT nebo/a NG v ejakulátu metodou PCR	Ejakulát získaný masturbací	Kontejner S	Č: 7 d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-5 d

Průkaz <i>Mycoplasma genitalium</i> v ejakulátu metodou PCR	Ejakulát získaný masturbací	Kontejner S	Č: 7 d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d
Průkaz urogenitálních mykoplazmat v ejakulátu	Ejakulát získaný masturbací	OS - mycoplasma	Č: 56h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	2-3 d

Pohlavní ústrojí ženy

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Mikroskopický obraz poševní	Poševní sekret rozetřený sterilním tamponem na podložní sklo	Podložní sklo v krabici pro mikr. preparáty	T: pt	T: pt	Ne	1 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru z pochvy nebo děložního hrdla	Výtěr z pochvy nebo děložního hrdla	Tampon p (+TP), Tampon a (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-7 d
Těhotenský screening <i>S. agalactiae</i> (GBS)	Výtěr z pochvy, rekta	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-3 d
Průkaz urogenitálních mykoplazmat v pochvě nebo děložním hrdle	Výtěr z pochvy nebo z děložního hrdla	OS - mycoplasma	Č: 56h T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	2-3 d
Kultivační průkaz <i>Trichomonas vaginalis</i> ve výtěru z pochvy	Výtěr z pochvy	OS - trichomonas	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-3 d
Mikrobiologické vyšetření sekretu z Bartholinské žlázy	Sekret z Bartholinské žlázy	S anaerob (Tampon p (+TP))	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-7 d
Mikrobiologické vyšetření tekutiny z adnex	Tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu	S anaerob	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-7 d
Průkaz CT nebo/a NG v tekutině z adnex metodou PCR	Tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu	Kontejner S	Č: 7d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-5 d
Průkaz CT nebo/a NG ve výtěru z děložního hrdla metodou PCR	Výtěr z děložního hrdla s abrazí buněk epitelu	OS - CT/NG PCR	Č: 7d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-5 d
Průkaz <i>Mycoplasma genitalium</i> metodou PCR	Výtěr z děložního hrdla s abrazí buněk epitelu	OS - CT/NG PCR	Č: 7d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d
Průkaz lidských High-risk papilomavirů včetně genotypizace 16 a 18	Abraze buněk děložního hrdla	OS - HPV PCR	Č: 7d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d
Průkaz lidských Low-risk papilomavirů typu 6 a 11	Abraze buněk děložního hrdla	OS - HPV PCR	Č: 7d T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	1-7 d

Oko

Wyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze spojivkového vaku	Výtěr ze spojivkového vaku	Tampon p (+TP), Tampon a (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Průkaz <i>Chlamydia trachomatis</i> ve výtěru ze spojivkového vaku metodou PCR	Razantní výtěr ze spojivkového vaku se zachycením buněk epitelu	Suchý tampon (dakron)	Č: 7d T: cht	Č: 5h T: pt	Ne	1-5 d
Základní mikrobiologické vyšetření stěru z rohovkového vředu	Stěr z rohovkového vředu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-5 d
Základní mikrobiologické vyšetření klinického materiálu z nitroočního prostoru	Tekutina z nitroočního prostoru získaná punkcí nebo peroperačně	S anaerob (Tampon p (+TP))	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-5 d

Ucho

Wyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze zevního zvukovodu	Výtěr ze zevního zvukovodu	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d
Základní mikrobiologické vyšetření výtěru ze středního ucha	Tekutina ze středouší získaná punkcí nebo po paracentéze, zachycená asepticky na tampon	Tampon a (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-4 d

Centrální nervový systém

Wyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření mozkomíšního moku	Mozkomíšní mok získaný lumbální punkcí nebo drenáží	ZK s Kontejner s	Nevhodné	Č: 2h T: pt	1 d	2-4 d
Přímý průkaz antigenu nejčastějších etiol. agens bakteriální meningitidy latexovou aglutinací	Mozkomíšní mok získaný lumbální punkcí	ZK s Kontejner s	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	Ne	Den doručení

Kůže, slizniční léze, tkáně, rány a hnis

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření kožních nebo slizničních lézí a ran	Stěr z lézí a ran	Tampon p (+TP)	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-5 d
Základní mikrobiologické vyšetření tkání	Excize částí tkání, pyogenní membrány apod.	Kontejner s ZK s	Nevhodné	Č: 5h T: pt	2 d	2-5 d
Základní mikrobiologické vyšetření hlubokých nebo rozsáhlých defektů	Stěr nebo aspirát	Tampon p (+TP) S anaerob	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-5 d
Základní mikrobiologické vyšetření hnisu, obsahu patologické dutiny, píštělí apod.	Punkce abscesu nebo patologické dutiny, aspirace hnisu	S anaerob	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	1 d	2-7 d
Vyšetření sekčního materiálu na průkaz mykobakterií	část tkáně cca 2cm ³ bez přídavku fixačního nebo konzervačního prostředku	Kontejner s	Č: 72h T: cht/pt	Č: 5h T: pt	Ne	2-6 týdnů
Mikroskopické a kultivační vyšetření na záchyt dermatofyt	Šupiny kůže, vlasy, chlupy, drť ze spodní části nehtové ploténky	Kontejner s ZK s	Č: 72h T: cht	Č: 24h T: pt	Mikroskopie: 1-3 dny	4 - 8 týdnů
Kultivační vyšetření klinického materiálu na přítomnost kvasinek a plísní	Různý klinický materiál	Tampon p (+TP) Kontejner s, ZK s	Č: 48h T: pt	Č: 5h T: pt	1 den	6 dnů

Primárně strilní tělní tekutiny

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Základní mikrobiologické vyšetření kloubní, pleurální, peritoneální nebo perikardiální tekutiny, plodové vody, ascitu a tekutiny z Douglasova prostoru (a mateřského mléka)	Punkce tekutiny odpovídajícího prostoru (nebo mateřského mléka)	S anaerob (ZK s) FAN - anaerob FAN - aerob	Č: 24h T: pt	Č: 5h T: pt	2 d	2-7 d

Krev (hemokultura)

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Hemokultivační vyšetření	Aseptická venepunkce (standardní odběr) odběr z cévního katétru (pouze při podezření na katétr. infekci)	FAN - aerob FAN - anaerob	Č: 24h T: pt (nebo 37 °C)	Č: 5h T: pt	Ne	2-10 d

Cizorodý materiál (cévní katétry, drény, elektrody, implantáty, IUD)

Vyšetření:	Odběr:	Transportní souprava:	Uchování:	Transport:	Průběžný výsledek:	Konečný výsledek:
Mikrobiologické vyšetření cévního katétru	Odstřížení 5cm špičky vyjmutého katétru	Kontejner s	Nevhodné (Č: 24h T: cht)	Č: 5h T: pt	2 d	2-4 d
Mikrobiologické vyšetření chirurgických drénů	Odstřížení 5cm koncové části drénu	Kontejner s	Nevhodné (Č: 24h T: cht)	Č: 5h T: pt	2 d	2-4 d
Mikrobiologické vyšetření intrauterinního tělíska	IUD	OS - IUD	Nevhodné (Č: 24h T: cht)	Č: 5h T: pt	2 d	2-7 d

Klinická mikrobiologie

Odběr: vzorek event. způsob jeho získání

Trans. souprava: odběrové a transportní soupravy

FAN - aerob	Hemokultivační lahvička pro aerobní vyšetření s adsorbenty eliminujícími zbytky některých antibiotik
FAN - anaerob	Hemokultivační lahvička pro anaerobní vyšetření s adsorbenty eliminujícími zbytky některých antibiotik
Kontejner	Uzavřený kontejner se šroubovacím víčkem nebo zátkou
Kontejner F	Uzavřený "Faeces" kontejner s odběrovou lopatičkou upevněnou k víčku
Kontejner s	Uzavřený sterilní kontejner se šroubovacím víčkem nebo zátkou
Kontejner 50 ml	Uzavřený kontejner se šroubovacím víčkem nebo zátkou, objem 50 ml
OS - CT/NG PCR	Odběrová souprava pro vyšetření <i>Chlamydia trachomatis</i> a/nebo <i>Neisseria gonorrhoeae</i> metodou PCR
OS - HPV PCR	Odběrová souprava pro vyšetření lidských onkogenních papilomavirů metodou PCR
OS - mycoplasma	Odběrová souprava pro vyšetření urogenitálních mykoplazmat
OS - trichomonas	Odběrová souprava pro kultivační vyšetření <i>Trichomonas vaginalis</i>
OS - HPV	Odběrová souprava pro vyšetření papilomavirů metodou PCR
OS - BPP PCR	Odběrová souprava pro vyšetření <i>Bordetella pertussis</i> a <i>parapertussis</i> metodou PCR
OS - IUD	Odběrová souprava pro kultivační vyšetření IUD
S anaerob	Injekční stříkačka pro jednorázové použití s uzávěrem zamezujícím přístupu vzduchu
Tampon a	Odběrový sterilní tampon syntetický na hliníkovém drátku
Tampon p	Odběrový sterilní tampon syntetický na plastové tyčince
Tampon a (+TP)	Odběrový sterilní tampon syntetický na hliníkovém drátku s transportní půdou (Amies)
Tampon p (+TP)	Odběrový sterilní tampon syntetický na plastové tyčince s transportní půdou (Amies)
Tampon d	Odběrový sterilní tampon dakronový - stěry vyšetř. metodou PCR
Uricult	Uzavřený sterilní kontejner s pevnými kultivačními půdami k vyšetření bakteriurie
ZK s	Uzavřená sterilní zkumavka
ZK s (+FR)	Uzavřená sterilní zkumavka s fyziologickým roztokem
"Lepex"	Podložní sklo pro nalepení průhledné lepicí pásky s otiskem análních řas

Uchování: podmínky uchování vzorku před transportem, není-li možné jeho okamžité doručení do laboratoře

Č (čas): maximální doba uchování vzorku včetně transportu

T (teplota): doporučená teplota při uchovávání vzorku; **pt** (pokojová teplota 15-30 °C), **cht** (chladničková teplota 4-8 °C)

Transport: **Č (čas):** maximální délka transportu vzorku

T (teplota): doporučená teplota při transportu; **pt** (pokojová teplota 15-30 °C), **cht** (chladničková teplota 4-8 °C)
Průběžný výsledek: *doba, kdy je možné sdělit průběžný výsledek, který může pomoci při klinické rozvaze*
Konečný výsledek: *doba pro sdělení konečného výsledku od dodání vzorku do laboratoře*

