



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 1 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Název dokumentu

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE KL ON Kladno, a.s.

Abstrakt

Seznam mikrobiologických vyšetření prováděných v Klinické laboratoři ON Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje

Tento dokument je duchovním majetkem Klinické laboratoře Oblastní nemocnice Kladno, a.s. Podléhá všem náležitostem, které se týkají řízení dokumentace. Kopírování tohoto dokumentu je přípustné pouze se souhlasem vedoucího oddělení.

Zpracoval MUDr. Miloslava Rumlerová	Schválil Ing. Luděk Šprongl, Vedoucí oddělení Dne 10.04.2018
Kontroloval Ing. Luděk Šprongl, Vedoucí oddělení Dne 09.04.2018	Revize ročně



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 2 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Urgentní vzorky:

Laboratoř považuje za urgentní vzorky:

- Mozkomíšni mok pro mikroskopii a pro průkaz primárních původců bakteriální meningitidy latexovou aglutinací, seškrab rohovky, mikroskopie z hnisů a punktátů při podezření na závažnou infekci (např. klostridiová infekce), hnisavé punktáty z kloubů s dg. pyogenní artritidy, materiály odebrané během operačních výkonů
- Vzorky pro rychlý průkaz antigenů: moč na průkaz antigenů *Streptococcus pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, stolice na průkaz toxinu *Clostridium difficile*, stolice na průkaz adenovirů a rotavirů, PCR chřipka A, B, RSV

Materiál musí být dodán na oddělení s příslušnou žádankou. Dodání urgentního vzorku je vhodné telefonicky předem domluvit pracovníkem mikrobiologického úseku.

Výsledky vyšetření jsou telefonicky nahlášeny zadavateli vyšetření. O hlášení je proveden zápis do LIS a na zadní stranu požadavkového listu (datum a čas hlášení, kdo hlásil, komu hlásil). Záznam o nahlášení je uveden na výsledkovém listu.

RESPIRAČNÍ A ORL INFEKCE

Sputum - expektorované, indukované, odsáté	
Odběrová souprava	sterilní plastová zkumavka, šroubovací (Sarstedt)
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - nejlépe ranní sputum - u pneumonií je nutný odběr hemokultur - sputum není vhodným vzorkem k anaerobní kultivaci

Výtěr z krku, nosu – patrové oblouky, tonsily, hltan	
Odběrová souprava	odběrová štětička sterilní - TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení)	1 den



Klinická laboratoř
Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
verze : 01
exemplář :
strana : 3 z 29
platí od : 10.04.2018
přílohy : 0
datum tisku : 03.05.2019

konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - nejlépe ráno nalačno před hygienou dutiny ústní - u <i>epiglottitis</i> je výtěr z krku kontraindikován, nutný odběr hemokultur - při výskytu pablán je třeba zaslat k vyšetření ve zkumavce odebranou pablánu - u odběru z krku na průkaz <i>Neisseria gonorrhoeae</i> je uchovávání nevhodné

Výtěr z nosohltanu – kultivační průkaz *Bordetella pertussis* a *Bordetella parapertussis*

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětíčka- DP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	7 dní
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	7 dní
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - nejlépe ráno nalačno před hygienou dutiny ústní - předem telefonicky informovat laboratoř - kultivaci vždy doplnit sérologickým vyšetřením

Bronchiální aspirát

Odběrová souprava	sterilní plastový kontejner
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro	2 – 4 dny (mikroskopie v den odběru)



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
verze : 01
exemplář :
strana : 4 z 29
platí od : 10.04.2018
přílohy : 0
datum tisku : 03.05.2019

sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	
Poznámka k odběru	- u pneumonií je nutný odběr hemokultur

Endotracheální aspirát – odsátí z intubace nebo tracheostomie

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	- u pneumonií je nutný odběr hemokultur

Bronchoalveolární laváž (BAL) – aspirát z bronchů získaný bronchoskopicky

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	- u pneumonií je nutný odběr hemokultur

Hrudní punktát – punkce pleurálního prostoru

Odběrová souprava	injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 5 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	- odběr 1-5 ml punktátu

Výtěr z tracheostomie	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětička- TP
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	

Obsah paranazální dutiny – výtěr, nebo tekutina získaná odsátím z paranazální dutiny	
Odběrová souprava	Sterilní odběrová štětička- TP, injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
verze : 01
exemplář :
strana : 6 z 29
platí od : 10.04.2018
přílohy : 0
datum tisku : 03.05.2019

Stěr z peritonzilárního abscesu

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětice- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	

Stěr z tekutiny získané punkcí ze středouší

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětice- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	

Výtěr ze zevního zvukovodu

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětice- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro	2 – 4 dny



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 7 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	
Poznámka k odběru	

GASTROINTESTINÁLNÍ INFEKCE

Výtěr z rektu	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - při podezření na břišní tyfus je nezbytné odebrat hemokultury a moč ke kultivaci a krev pro Widalovu reakci - podezření na cholera (turistika v rizikových oblastech) je nutno vyznačit do žádanky s ohledem na speciální kultivační metodiku, vždy po telefonické dohodě

Výtěr z rektu na Campylobacter sp.	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 3 dny
Poznámka k odběru	



Klinická laboratoř
Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 8 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Výtěr z rektu na *Yersinia* sp.

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	

Výtěr z rektu (stolice) na enterohemoragické *Escherichia coli* (EHEC)

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP nebo kontejner
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	- provádíme při vyznačení přítomnosti krve ve stolici na žadance nebo přímo na požádání

Stolice na kultivaci *Clostridium difficile*

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	4 dny



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
verze : 01
exemplář :
strana : 9 z 29
platí od : 10.04.2018
přílohy : 0
datum tisku : 03.05.2019

Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	4 dny
Poznámka k odběru	- čerstvá stolice 5 ml nebo 5 g

Stolice na průkaz toxinu Clostridium difficile

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětička- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none">- vzorek slouží pro průkaz toxinu vyvolávajícího pseudomembranósní enterocolitidu v souvislosti s podáváním ATB- vhodné odběr 2-3x opakovat

Stolice na průkaz adenovirů, rotavirů a norovirů

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Poznámka k odběru	- cca 1 ml tekuté, nebo 1 cm ³ formované stolice

Stolice na průkaz Helicobacter sp.

Odběrová souprava	sterilní kontejner
--------------------------	--------------------



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 10 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Uchovávání	3 dny v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Poznámka k odběru	- cca 1 ml tekuté, nebo 1 cm ³ formované stolice

Žaludeční sliznice na mikroskopii Helicobacter sp. – fibroskopický odběr	
Odběrová souprava	podložní sklíčko
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Poznámka k odběru	- na podložním sklíčku vzorek sliznice fixovat tlakem (druhým sklíčkem), nechat zaschnout

Žaludeční sliznice na mikroskopii Helicobacter sp. – fibroskopický odběr	
Odběrová souprava	kontejner se Schaedlerovým bujonem
Uchovávání	nevhodné
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dnů



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 11 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Poznámka k odběru	- kultivaci nutno předběžně telefonicky dohodnout s laboratoří
--------------------------	--

INFEKCE KREVNÍHO ŘEČIŠTĚ

Hemokultura – kulturační vyšetření krve (krev získaná aseptickou venepunkcí, nebo odběrem z cévního katétru)	
Odběrová souprava	BD BACTEC™ PLUS – Anaerobic BD BACTEC™ PLUS - Aerobic
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C (doporučujeme 35 - 37° C)
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	7 dní
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 10 dní
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - dospělí 10-20 ml, děti 0,5-4 ml dle věku - dezinfekce gumové zátky 70% alkoholem, dezinfekce místa venepunkce 70% alkoholem, poté dezinfekce odběrovou štětičkou s jodovým preparátem (otírat od centra), nechat zaschnout, nepalповat, provést kontrolu sterility kůže sterilní odběrovou štětičkou, odebrat krev, po odběru odstranit jodový preparát z kůže alkoholem - jedna hemokultura = odběr z jednoho vpichu (venepunkce) - jedna odběrová sada = jedna aerobní a jedna anaerobní lahvička - akutní sepse: odebrat 2-3 sady z různých venepunkcí - akutní endokarditis: 2-3 sady z různých venepunkcí, jsou-li do 24 hod negativní, ještě jednou opakovat

Sěr z místa venepunkce při odběru hemokultury	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětička- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C

Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	1 den
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Poznámka k odběru	

Špičky vyjmutého cévního katétru, kanyly, drénu	
Odběrová souprava	Sterilní plastová zkumavka, kontejner- bez úpravy (nasucho)
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - asepticky odstříhnout cca 5 cm a ihned vložit do odběrové soupravy - ke kultivaci je močový katetr nevhodný

UROGENITÁLNÍ INFEKCE

Moč – střední proud, cévkovaná, z permanentního katétru, z nefrostomie, uricult	
Odběrová souprava	sterilní plastová zkumavka, kontejner- bez úpravy kontejner, OS - URICULT
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	1 den
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	- střední proud moči spontánně vymočené - po omytí a vymočení první porce moče se zachytí střední proud do



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 13 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

	odběrové nádoby cca 5-10 ml - cévkovaná moč - odběr se provedí jednorázovou katetrizací močového měchýře - moč z permanentního katétru - odběr do sterilní nádoby - moč z nefrostomie - odběr do sterilní nádoby - uricult - odběr do sterilní kultivační nádoby dodané výrobcem
--	--

Moč na urogenitální mykoplasmata	
Odběrová souprava	sterilní plastová zkumavka, kontejner- bez úpravy
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 den
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - první proud první ranní moči - včetně stanovení citlivosti na ATB

Hluboký výtěr z uretry	
Odběrová souprava	odběrová štětička- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	1 den
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	- u výtěru na průkaz <i>Neisseria gonorrhoeae</i> je uchovávání nevhodné

Výtěr z pochvy, lochie – výtěr z pochvy po porodu (očistky), výtěr z děložního hrdla



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 14 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Odběrová souprava	odběrová špetička- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - u výtěru na průkaz <i>Neisseria gonorrhoeae</i> je uchovávání nevhodné - vzorek není vhodný k anaerobní kultivaci - výtěr z pochvy na zhotovení autovakcíny

Hluboký výtěr z uretry, z děložního hrdla na urogenitální mykoplasmata (s abrazií buněk epitelu)

Odběrová souprava	OS-UM
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Poznámka k odběru	- včetně stanovení citlivosti na ATB

Mikrobní obraz poševní (MOP)

Odběrová souprava	podložní sklíčko
Uchovávání	48 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	1 den



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
 verze : 01
 exemplář :
 strana : 15 z 29
 platí od : 10.04.2018
 přílohy : 0
 datum tisku : 03.05.2019

Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	1 den
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - poševní sekret zachycený na sterilní odběrovou štětičku a válivým pohybem rozetřený na podložní sklíčko - zhotovit dva nátěry na podložní sklíčko, nátěr na podložním sklíčku nechat před transportem zaschnout

Intrauterinní tělísko na aktinomykózu

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	nevhodné
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	20 dnů
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	20 dnů
Poznámka k odběru	

Tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánvi

Odběrová souprava	injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Poznámka k odběru	- při projevech celkové infekce vždy odebrat hemokulturu

Stěr, punktát z Bartholiniho žlázy

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětička- TP, injekční stříkačka s kombizátkou
--------------------------	--

Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní
Poznámka k odběru	

Stěr, punktát z Douglasova prostoru

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP, injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - tekutina získaná při invazivním výkonu v malé pánvi - při projevech celkové infekce vždy odebrat hemokulturu

Stěr z placenty po porodu

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny



Klinická laboratoř
Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 17 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

výsledku od dodání do laboratoře)	
Poznámka k odběru	

Prostatický sekret – výtěr z uretry po masáži prostaty per rektum

Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	

Ejakulát získaný masturbací

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	

INFEKCE CENTRÁLNÍ NERVOVÉ SOUSTAVY

Mozkomíšňní mok

Odběrová souprava	SZ- sterilní zkumavla s umělohmotnou zátkou, lahvička: BD BACTEC™ PLUS – Anaerobic BD BACTEC™ PLUS - Aerobic
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 18 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - odběr lumbální punkcí minimálně 2 ml - při podezření na bakteriální meningitidu doporučujeme odebrat hemokulturu

Mok – latex aglutinace (průkaz na přítomnost volných antigenů)

ZACHOVÁNO POUZE PRO DĚTSKÉ ODDĚLENÍ !

Nahrazeno průkazem patogenů PCR metodou

Odběrová souprava	SZ- sterilní zkumavla s umělohmotnou zátkou, lahvička: BD BACTECT™ PLUS – Anaerobic BD BACTECT™ PLUS - Aerobic
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - odběr lumbální punkcí minimálně 2 ml - při podezření na bakteriální meningitidu doporučujeme odebrat hemokulturu

INFEKCE KŮŽE, MĚKKÝCH TKÁNÍ A KOSTÍ

Stěr, výtěr (z kožní léze, z decubitu, z gangrény, z rány, z defektu, z kostní tkáně)	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětička- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení	2 dny



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 19 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní
Poznámka k odběru	

Tkáň – měkká, kostní (získaná při chirurgickém výkonu)	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP , kontejner
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - traumata - pooperační komplikace - výtěr z rány a hlubokého defektu - adenoidní vegetace na zhotovení autovakcíny

Pevné komponenty, náhrady a tkáně u endoprotézy	
Odběrová souprava	Oxoid Ltd, AnaeroGen™, objem 3,5 l
Uchovávání	nevhodné
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	7 dní
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 9 dní
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - odběr při operačním vyjmutí náhrady - asepticky odebrat a ihned separátně vložit do anaerobního kontejneru vedle pevných komponent s mikroaerofilní až



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 20 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

	anaerobní atmosférou
--	----------------------

Synoviální tekutina získaná punkcí kloubu	
Odběrová souprava	sterilní injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní
Poznámka k odběru	- odběr 1 – 5 ml

INFEKCE OKA

Výtěr ze spojivkového vaku	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	

Seškrab z rohovky	
Odběrová souprava	kultivační médium, podložní sklíčko – dodá laboratoř
Uchovávání	nevhodné
Transport	15 minut
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení	2 dny



Klinická laboratoř
Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 21 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 4 dny
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - odběr provádí oftalmolog za přítomnosti mikrobiologa, který provede přímou inokulaci vzorku na kultivační média - současně se doporučuje odebrat vzorek ze spojivky a víčkových okrajů

Komorová voda a sklivec	
Odběrová souprava	sterilní injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	nevhodné
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní
Poznámka k odběru	<ul style="list-style-type: none"> - tekutina z nitroočního prostoru získaná punkcí nebo peroperačně - komorová voda (0,1 – 0,2 ml), sklivec (0,5 – 1 ml)

OSTATNÍ INFEKČNÍ PROCESY

Žluč, stěr ze žlučových cest (materiál získaný punkcí či aspirací, perioperačně, při ERCP, případně z drenáže, stěr)	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP, sterilní injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního	2 – 4 dny



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 22 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

výsledku od dodání do laboratoře)	
Poznámka k odběru	1 – 5 ml

Stěr, punktát z peritonea, ascites (materiál získaný při invazivním výkonu)	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka- TP, sterilní injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	

Redonův drén	
Odběrová souprava	Sterilní kontejner, zkumavka
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 5 dní
Poznámka k odběru	

Dialyzát	
Odběrová souprava	sterilní kontejner BD BACTEC™ PLUS – Anaerobic BD BACTEC™ PLUS - Aerobic
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C



Klinická laboratoř
Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 23 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny – kontejner 7 dní – lahvička BACTEC
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 5 dní – kontejner 2 – 10 dní – lahvička BACTEC
Poznámka k odběru	

Stěr, punktát z abscesu, z cysty (ledviny, jater, plic, pankreatu aj.), výpotek	
Odběrová souprava	sterilní odběrová štětka-TP injekční stříkačka s kombizátkou
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	2 dny
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	2 – 6 dní (mikroskopie v den odběru)
Poznámka k odběru	- při projevech celkové infekce vždy odebrat hemokulturu

PŘÍMÝ PRŮKAZ ANTIGENŮ

Přímý průkaz antigenů <i>Streptococcus pneumoniae</i> v moči	
Odběrová souprava	sterilní kontejner, zkumavka
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 - 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Poznámka k odběru	



Klinická laboratoř
Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 24 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

Přímý průkaz antigenů *Legionella pneumophila* v moči

Odběrová souprava	sterilní kontejner, zkumavka
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 - 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Poznámka k odběru	

Přímý průkaz antigenů a toxinů *Clostridium difficile* ve stolici

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Poznámka k odběru	- odběr čerstvé stolice 5 ml nebo 5 g

Přímý průkaz antigenů *Helicobacter pylori* ve stolici

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	3 dny v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorků
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorků



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
 verze : 01
 exemplář :
 strana : 25 z 29
 platí od : 10.04.2018
 přílohy : 0
 datum tisku : 03.05.2019

výsledku od dodání do laboratoře)	
Poznámka k odběru	

Přímý průkaz adenovirů, rotavirů a norovirů ve stolici

Odběrová souprava	sterilní kontejner
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	v den doručení vzorku
Poznámka k odběru	- cca 1 ml tekuté nebo 1 cm ³ formované stolice

Přímý průkaz antigenů *Chlamydia trachomatis* – moč, vaginální stěr

Odběrová souprava	ženy - sterilní zkumavka muži – odběrová souprava moč – <i>Chlamydia trachomatis</i> pro muže ženy i muži – výtěrové tampony pro dg. <i>Chlamydia trachomatis</i>
Uchovávání	24 hodin v lednici při teplotě 2 až 8 °C
Transport	2 hodiny při pokojové teplotě 18 až 26 °C
Dostupnost – negativní výsledek (nejkratší časový interval pro sdělení konečného negativního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin
Dostupnost – pozitivní výsledek (průměrný časový interval pro sdělení konečného - pozitivního výsledku od dodání do laboratoře)	Telefonické nahlášení výsledku v den doručení vzorků, výsledkový list do 48 hodin



Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE	
Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané	
číslo	: LP KL
verze	: 01
exemplář	:
strana	: 26 z 29
platí od	: 10.04.2018
přílohy	: 0
datum tisku	: 03.05.2019

PCR diagnostika

Odběr vzorku na PCR:

Při odběru vzorku pro PCR je **nutné použít beztalkové rukavice!** Talek inhibuje PCR reakci.

Odběr materiálu:

1. tekutý materiál: do sterilní zkumavky.
2. výtěr: Při odběru stěru tamponem musí být zamezeno kontaminaci tampónu nebo aplikátoru pod zalamovacím bodem. Správný odběr vzorku od pacienta má zásadní význam pro úspěšnou izolaci a následnou identifikaci infekčních patogenů.

Chlamydia trachomatis Chlamydia trachomatis + Neisseria gonorrhoeae Trichomonas vaginalis	
Typ materiálu- odběrová souprava	moč - sterilní zkumavka výtěr - Eswab (COPAN): krk, oko, uretra, cervix, vagina, rektum
Poznámka k odběru	moč: první proud
Uchovávání vzorku	moč: 4 °C výtěr: 2-30 °C Dodat do laboratoře nejlépe v den odběru (nebo max do 2 dní).
Transport vzorku	moč: 2hodiny při pokojové teplotě výtěr: při pokojové teplotě
Provádí se	pondělí-pátek
Dostupnost výsledku	1-3 dny
Hodnocení	DNA Chlamydia trachomatis nedetekována DNA Chlamydia trachomatis DETEKOVÁNA DNA Neisseria gonorrhoeae nedetekována DNA Neisseria gonorrhoeae DETEKOVÁNA DNA Trichomonas vaginalis nedetekována DNA Trichomonas vaginalis DETEKOVÁNA
Poznámka	Pokud požadujete jiná PCR vyšetření než Ch. trachomatis, N. gonorrhoeae nebo T. vaginalis, je nutné zaslat vždy dva vzorky, druhý vzorek odešleme do spolupracující laboratoře. Pro odběr vzorku do spolupracující laboratoře použít odběrový tampon bez transportního média.

HCV (detekce a kvantifikace)	
Typ materiálu- odběrová souprava	Plazma - odběr krve do 2 zkumavek s EDTA
Uchovávání vzorku	2-8 °C max 2 dny

Transport vzorku	2 hodiny při pokojové teplotě
Provádí se	pondělí-pátek
Dostupnost výsledku	1-3 dny
Hodnocení	RNA viru HCV: nedetekována RNA viru HCV: DETEKOVÁNA Kvantita: < 10 IU/ml, 10 IU/ml - 10 ⁸ IU/ml, >10 ⁸ IU/ml
Poznámka	Pokud požadujete jiná PCR vyšetření než HCV, je nutné odebrat ještě třetí zkumavku, kterou odešleme do spolupracující laboratoře.

Influenza A (včetně H1N1), B RSV	
Typ materiálu- odběrová souprava	nasopharyngeální laváž, bronchoalveolární laváž: do sterilní zkumavky nasopharyngeální výtěr: Eswab pro nasopharyngeální odběry (COPAN) + odběrový tampon Flocked Swab nylonový (pro stěr z nosních dírek)
Uchovávání vzorku	2-8°C Nasopharyngeální laváž a bronchoalveolární laváž je nutné dodat do laboratoře v den odběru. Nasopharyngeální výtěr v transportním médiu lze dodat do laboratoře do 2 dní.
Transport vzorku	2 hodiny při pokojové teplotě
Provádí se	pondělí-pátek
Dostupnost výsledku	1-3 dny
Poznámka k odběru	Nasopharyngeální výtěr (dle doporučení NRL pro chřipku): Největší výtěžnost má odběr v akutní fázi infekce, tj. v prvních třech dnech od rozvoje klinických příznaků onemocnění. Výtěr je nejlépe provést po ránu nalačno, bez předchozího používání kloktadel a jiných dezinficií, žádný alkohol předem, bez čištění zubů, které zkreslují laboratorní vyšetření. Totéž mohou způsobovat některé zubní pasty. Pacienta před výtěrem necháme zakašlat. Jedním tamponem provedeme stěr zadní stěny nosohltanu krouživým pohybem tak, aby se setřelo co nejvíce epiteliálních buněk. Je nutné se vyhnout mandlím! Tampón vložíme do odběrového média a zalomíme o okraj zkumavky. Druhým tampónem vytřeme obě nosní dírkou a opět zalomíme o okraj téže zkumavky (co možná nejmenší naředění výtěru). Zasílá se jedna zkumavka se 2 tampóny.
Hodnocení	RNA viru Influenza A: nedetekována RNA viru Influenza A: DETEKOVÁNA RNA viru Influenza A-podtyp H1N1: nedetekována RNA viru Influenza A-podtyp H1N1: DETEKOVÁNA RNA viru Influenza B: nedetekována RNA viru Influenza B: DETEKOVÁNA



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo : LP KL
verze : 01
exemplář :
strana : 28 z 29
platí od : 10.04.2018
přílohy : 0
datum tisku : 03.05.2019

	RNA viru RSV: nedetekována RNA viru RSV: DETEKOVÁNA
Poznámka	Výsledek detekce podtypu H1N1 vydáváme zvlášť pouze při vyšetření Influenza A,B. Při vyšetření Influenza A,B + RSV výsledek podtypu H1N1 nevydáváme zvlášť, ale podtyp H1N1 je obsažen při testování chřipky A (použitá metoda detekuje většinu kmenů chřipky A).



Klinická laboratoř

Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Seznam vyšetření MIKROBIOLOGIE

Laboratorní příručka/ Laboratorní příručky vydané

číslo	:	LP KL
verze	:	01
exemplář	:	
strana	:	29 z 29
platí od	:	10.04.2018
přílohy	:	0
datum tisku	:	03.05.2019

Změnová řízení:

18.04.2019 - Revize

Popis

Revize dokumentu - beze změny

Datum revize : 18.04.2019

Revidoval: MUDr. Miloslava Rumlerová

Datum kontroly : 23.04.2019

Revizi kontroloval: Ing. Hamendi Hrnčířová Blanka

Datum schválení : 03.05.2019

Revizi schválil: MUDr. Miloslava Rumlerová

Datum příští revize: 18.04.2020
