

Seznam vyšetření a pokyny pro odběr **biologických vzorků**

vyšetření	Acidorezistentní bakterie - mikroskopický průkaz
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sekret z dolních cest dýchacích, výtěr z rány, tkáň
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem × výtěrovka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne max. do 3 dnů od dodání do laboratoře

vyšetření	Absces či hluboký defekt - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z rány
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × bez transportní půdy × černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní půdou (Amies) max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 max. 10 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 1/98

vyšetření	Absces – tekutina, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	tekutina z abscesu získaná při invazivním výkonu
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (3,5 ml) s nasazenou zátkou Combi × sterilní kontejner (zkumavka)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	-u požadavku anaerobní kultivace je skladování NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 max.14 dnů

vyšetření	Adenoviry – průkaz antigenů
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, tekutá stolice v objemu nejméně 2 ml
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	možno 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře max. 3 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 2/98

vyšetření	Adenovirus IgM, IgG (stanovení protilátek IgM, IgG proti Adenivirům)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev- lidské sérum nebo EDTA, heparin nebo citrátová plazma
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - 3,5 ml × sterilní zkumavka bez přísad 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	ELISA
referenční interval	<p>Index positivity: IP < 0,8 negativní IP :>=0,8 -<1,1 hraniční IP >= 1,1 pozitivní</p>
interpretace	<p>Adenoviry jsou hlavní příčinou respiračních onemocnění. Šíření viru může trvat několik měsíců až let. Symptomy respiračních onemocnění způsobených adenoviry se pohybují od běžného nachlazení po bronchitidu a pneumonii.</p> <p>Většina adenovirových infekcí má lehký průběh a nevyžaduje terapii, stačí léčba symptomů</p>
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1x týdně, výsledek max 14dní

vyšetření	Adnexa – tekutina, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	tekutina z adnex získaná při invazivním výkonu v malé pánvi
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (3,5 ml) s nasazenou zátkou Combi × sterilní kontejner (zkumavka)
příprava pacienta před odběrem	není nutná

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 3/98

uchování vzorku před transportem	-u požadavku anaerobní kultivace je skladování NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 max.14 dní

vyšetření	Adnexa - výtěr základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z rány
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × bez transportní půdy × černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní půdou (Amies) max 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 max 10 dnů

vyšetření	Aktinomykóza – základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	tkáň získaná peroperačně, u tkáně z patologické dutiny excize pyogenní membrány apod.
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × vzorek - do sterilního kontejneru se šroubovacím uzávěrem, × vzorek - do sterilního kontejneru s bujonem pro anaeroby (k dispozici na OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	vzorek - do sterilního kontejneru s bujonem pro anaeroby (k dispozici na OKM) max. 24 hodin
poznámka	negativní výsledek za 5 dní, pozitivní za 7 max. 10 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 4/98

vyšetření	Anaerobní bakterie – odběr na kultivaci, shrnutí
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	tekutý materiál (hnis, výpotek) - sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi , sterilní zkumavka vzorek tkáně - do sterilního kontejneru (zkumavka) do sterilní kontejner (zkumavka)s bujonem pro anaeroby dispozici na OKM)
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi × sterilní kontejner (zkumavka)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	u požadavku anaerobní kultivace je skladování nevhodné, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 max.14 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 5/98

Vyšetření	Anaplasma phagocytophila (stanovení protilátek IgM, IgG proti Anaplasma phagocytophila)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka Vacutainer - 3,5 ml; × zkumavka sterilní bez přísad 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	Western blot
referenční interval	neuvádí se výsledek pozitivní, negativní
interpretace	První průkaz protilátek IgM je možný až po 3 týdnech po přísátí klíštěte. Pouhé zvýšení hladiny protilátek není indikací k přeléčení. U Anaplasma phagocytophila nemají IgG protilátky protektivní charakter
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při teplotě 2 - 8°C
poznámka	vyšetření prováděno.1 týdně, výsledek 5 dní - max. 14 dnů

vyšetření	ASLO
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	vhodný ráno na lačno

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 6/98

odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka Vacutainer - 3,5 ml; × zkumavka sterilní bez přísad 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	
referenční interval	negativní pod 200j
interpretace	U pozitivního nálezu protilátky někdy přetrvávají několik měsíců.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při teplotě 2-8°C
poznámka	výsledek 1 – 4 dny

vyšetření	Aspirát bronchiální - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sekret z bronchů získaný bronchoskopicky
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem nebo s odsávací výměnnou zátkou
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max 24 hodin při pokojové teplotě (15 - 30°C)
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 – 14 dní

vyšetření	Astroviry – průkaz antigenu
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, tekutá

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 7/98

	stolice v objemu nejméně 2 ml
odběrový materiál	× sterilní kontejner
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 48 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře max. 3 dny

vyšetření	BAL (bronchoalveolární laváž) - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	odběr při bronchoskopii - provádí specialista, k instilaci je vhodné použít fyziologický roztok pufrovaný (méně kyselý), protože v něm bakterie déle přežívají
odběrový materiál	× sterilní kontejner
příprava pacienta před odběrem	pacient musí být na lačno
uchování vzorku před transportem	NEVHODNÉ / nelze-li doručit hned, 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 14 dní
interpretace	V případě kulturačního průkazu mikroorganismů bude uvedena kvantita nálezu: méně než 10^3 mikrobů /1 ml BAT je nesignifikantní nález 10^3 mikrobů /1 ml BAT a více je signifikantní nález, tj. svědčící pro pneumonii

vyšetření	Bartholiniho žláza - tekutina, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z Bartholiniho žlázy

Zpracoval: Mgr. Brůžková Romana	Datum: 31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim. MUDr. Kůrková Věra	Datum: 31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání: 05	Výtisk číslo: 1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 8/98

odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní injekční stříkačka (3 ml) s nasazenou zátkou Combi – Stoper × sterilní kontejner
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	-u požadavku anaerobní kultivace je skladování NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 5 max. 14 dní

vyšetření	Bartholiniho žláza - výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	punkce Bartholiniho žlázy
odběrový materiál	výtěrovka bez transportní půdy, výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní půdou (Amies) max 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 5 max. 10 dní

vyšetření	Bércový vřed - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z rány
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 9/98

uchování vzorku
před transportem

max. 24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření

Bordetella pertussis IgG (průkaz protilátek proti toxinu Bordetella pertussis)

laboratoř

OKM serologie

biologický materiál

srážlivá krev

odběr

srážlivá krev - vhodný ráno na lačno

odběrový materiál

- × zkumavka Vacutainer – 3,5 ml
- × sterilní zkumavka bez přísad – 3,5 ml

příprava pacienta
před odběrem

vhodný ráno na lačno

analytická metoda

ELISA

referenční interval

není uveden – výsledek negativní, pozitivní

interpretace

První průkaz protilátek je možný až po 14 dnech od počátku příznaků. Důležitý je pohyb protilátkové odpovědi v čase (párová sera) **Pouhý průkaz protilátek proti toxinu Bordetella pertussis není indikací k přeléčení.** Může být po očkování Doporučuje se vyšetření párového sera v odstupu 3 týdnů

uchování vzorku
před transportem

maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě

poznámka

vyšetření prováděno 1x týdně výsledek max. do 10 dní

vyšetření

Bordetella pertussis, parapertussis - výtěr z nosohltanu

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon jemně zasunout k zadní stěně nasopharyngu. Zde ponechat několik sekund za současného otáčení tak, aby co nejvíce nasákl

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 10/98

odběrový materiál	slizničním sekretem. Opatrně vyjmout. Po odběru ihned zanořit do transportní půdy. × výtěrovka se štětičkou na ohebném materiálu (drát)
příprava pacienta před odběrem	odběr PROVÁDĚT: na počátku onemocnění před zahájením antibiotické léčby na lačno nebo 3 hodiny po jídle a pití nekouřit
uchování vzorku před transportem	není vhodné
poznámka	před odběrem kontaktovat laboratoř Optimální je provádět vyšetření při každém podezření na pertusi (vyšetření zaměřeno na <i>Bordetella pertussis</i> a <i>Bordetella parapertussis</i>) a to kultivačně a serologicky, případně metodou PCR. U kultivace se negativní výsledek za 5 dní, pozitivní výsledek 3 max. 7 dní

vyšetření	Bordetella parapertussis (stanovení protilátek proti Bordetella parapertussis)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	2 x srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	× zkumavka Vacutainer -3,5 ml × sterilní zkumavka bez přísad 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	aglutinace
referenční interval	rozdíl 2 řádů u párových sér
interpretace	První průkaz protilátek je možný až po 14 dnech od počátku příznaků. Důležitý je pohyb protilátkové odpovědi v čase (párová sera) v odstupu 3 týdnů. Pouhé zvýšení hladiny protilátek není indikací k přeléčení.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1x týdně výsledek max. do 2 týdnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 11/98

vyšetření	Borrelia IgM, IgG (stanovení protilátek IgM, IgG proti <i>Borrelia afzelii</i> , <i>garinii</i> , <i>burgdorferi</i>)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, mozkomíšní mok, synoviální tekutina
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno mozkomíšní mok - lumbální punkcí synoviální tekutina - punkcí
odběrový materiál	× zkumavka BD Vacutainer - 3,5 ml × sterilní zkumavka bez přísad 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	ELISA
referenční interval	Index positivity: IP < 0,9 negativní IP 0,9 -1,1 hraniční IP > 1,1 pozitivní
interpretace	První průkaz protilátek je obvyklý až po 3 týdnech po přísátí klíštěte. Pouhé zvýšení hladiny protilátek není indikací k přeléčení. U borelií nemají IgG protilátky protektivní charakter a i za jejich přítomnosti je možno znovu se nakazit borreliózou
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1x týdně, výsledek max 14dní

vyšetření	Borrelia WB IgM, IgG / Stanovení protilátek IgM, IgG proti borreliovým antigenům
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, likvor

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 12/98

odběr	srážlivá krev, likvor - lumbální punkcí
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - 3,5 ml; × sterilní zkumavka bez přísad- 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	Western Blot, konfirmační metoda následuje obvykle metodu ELISA
referenční interval	neuvádí se
interpretace	První průkaz protilátek je možný až po 3 - 4 týdnech po přísátí klíštěte. Pouhá pozitivita není indikací k přeléčení. U borelií nemají IgG protilátky protektivní charakter a i za jejich přítomnosti je možno znovu se nakazit borreliózou
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1 x týdně výsledek max. 14 dní

vyšetření	Campylobacter- mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event. pleny výtěr z konečníku
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní půdou (Amies) max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 4 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 13/98

vyšetření	Campylobacter screening – průkaz antigenu
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, tekutá stolice v objemu nejméně 2 ml
odběrový materiál	× sterilní kontejner
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Možno 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře max. 3 dny, při negativitě je prováděna kultivace viz Campylobacter – mikrobiologické vyšetření

vyšetření	Campylobacter cílené vyšetření – kultivace
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, tekutá stolice v objemu nejméně 2 ml, výtěr z konečníku
odběrový materiál	sterilní kontejner, výtěrovka s transportní půdou(Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě 24 hodin
poznámka	Při zaslání výtěrovky bez transportní půdy toto vyšetření nelze provést negativní výsledek 2 – 4 dny, pozitivní výsledek 2 – 4 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 14/98

vyšetření	Campylobacter WB / Stanovení protilátek IgM, IgG proti campylobacterovým antigenům
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, sérum
odběr	srážlivá krev
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - 3,5 ml; × sterilní zkumavka bez přísad- 3,5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	Western Blot
referenční interval	neuvádí se
interpretace	První průkaz protilátek je obvyklý po14 dnech od začátku průjmového onemocnění. Pouhá pozitivita není indikací k přeléčení. Protilátky nemají protektivní charakter.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1 x týdně výsledek max 14 dní

vyšetření	Cévní katétr – mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sterilně odstříhnout 5 cm špičky vyjmutého centrálního žilního nebo arteriálního katetru
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. přes noc při pokojové teplotě zalitý pomnožovací půdou pokud je pouze ve sterilní zkumavce, tak 2 hodiny
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní 5- 14 dní současně se odebírá hemokultura pro odhalení katérové sepse

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 15/98

vyšetření	Cervix – základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z cervixu
odběrový materiál	× výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření	detekce antigenu Clostridium difficile a jeho toxinů A a/nebo B
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event.plíny
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max.3 dny při chladničkové teplotě, při delším skladování nutné zamrazit při -20°C
analytická metoda	imunoenzymatický test (princip ELISA) detekující současně antigen Clostridium difficile (glutamát dehydrogenázu) a jeho toxiny A a/nebo B
poznámka	Před odběrem kontaktovat laboratoř Toxigenní Clostridium difficile je příčinou průjmu ze střevní dysmikrobie po nebo již během léčby antibiotiky (kterékoli skupiny) - výsledek během dne dodání, max. den po dodání do laboratoře

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 16/98

vyšetření	Corynebacterium diphtheriae - pernasální výtěr z nosohltanu
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon jemně zasunout přes nosní průduch až k zadní stěně nasopharyngu. Zde ponechat několik sekund za současného otáčení tak, aby co nejvíce nasákl slizničním sekretem. Opatrně vyjmout. Odběr se provádí dvěma tampony - na každý nosní průduch jeden tampon. Po odběru ihned zanořit do transportní půdy.
odběrový materiál	výtěrovka s transportní půdou(Amies)
příprava pacienta před odběrem	odběr PROVÁDĚT: na počátku onemocnění před zahájením antibiotické léčby na lačno nebo 3 hodiny po jídle a pití nekouřit
uchování vzorku před transportem	max. přes noc v pokojové teplotě
poznámka	Před odběrem kontaktovat laboratoř negativní výsledek za 7 dní, pozitivní výsledek i dříve

vyšetření	CRP
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	× zkumavka BD Vacutainer - 3,5 ml; × sterilní zkumavka bez přísad 3,5 ml

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 17/98

	× kapilára
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	
referenční interval	
interpretace	při bakteriální infekci jsou vysoké hodnoty CRP
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno pondělí až pátek

vyšetření	Cryptosporidia – průkaz kokcidie
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, tekutá stolice v objemu nejméně 2 ml
odběrový materiál	× sterilní kontejner
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Možno 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek 2 dny, max 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 18/98

vyšetření	Cytomegalovirus (CMV) EIA (Stanovení protilátek IgM , IgG proti CMV)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - 5 ml; × zkumavka sterilní bez přísad- 5 ml
příprava pacienta před odběrem	vhodný ráno na lačno
analytická metoda	EIA
referenční interval	<u>IgM: Index positivity:</u> <u>IP < 0,9 negativní</u> <u>IP ≥ 0,9 - < 1,1 hraniční</u> <u>IP ≥ 1,1 pozitivní</u>
interpretace	<u>IgG vyjádřeno v jednotkách IU/ml</u> <u>< 0,8 negativní</u> <u>≥ 0,8 - < 1,2 hraniční</u> <u>≥ 1,2 pozitivní</u> Primární infekce probíhá většinou inaparentně. Protilátky IgM u CMV jsou při primární infekci detekovány u 93 - 100% pacientů. Protilátky IgG u CMV se při primoinfekci začínají vytvářet za 2 - 4 týdny a postupně narůstají. V rekonvalescenci nastává pokles IgG protilátek na určitou hladinu, na které tyto protilátky perzistují celý život. Nebezpečná je primoinfekce u matky během těhotenství , reaktivace nese jen malé riziko ohrožení plodu.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno podělí - pátek

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 19/98

vyšetření	Dialyzát peritoneální - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Aspirát peritoneálního dialyzátu, potřebné množství 5 ml
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi – Stoper × sterilní zkumavka × hemokultivační nádobka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní max. 14 dní

vyšetření	Dekubitus - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z dekubitu
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 20/98

vyšetření	Dren – mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sterilně odstříhnout 5 cm špičky vyjmutého drenu
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě zalitý pomnožovací půdou pokud je pouze ve sterilní zkumavce, tak 2 hodiny
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní 5 až 14 dní

vyšetření	Dutina ústní – výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince se zavádí opatrně šroubovitým pohybem se setře povrch části dutiny ústní. Po vytažení se zasune do transportní půdy.
odběrový materiál	× černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	Prosím nepřeceňovat některé ve výsledku uvedené bakterie: <i>S.aureus</i> , <i>Str.pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> . do druhého dne – max. 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 21/98

vyšetření	EBV - Virus Epstein-Barrové / stanovení protilátek proti antigenu: kapsidovému anti VCA IgM (Virus Capsid antigen) kapsidovému anti VCA IgG nukleárnímu EBNA IgG (Epstein Baar Nuclear Antigen) EA Igm EA IgM
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, serum
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; 5 ml nebo 8,5 ml × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml nebo 10 ml zkumavka × DispoLab - červená zátka - pro ostatní
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	EIA (imunoenzymatická analýza)
referenční interval	<p>Index pozitivity: IP < 0,8 negativní IP ≥ 0,8 -1,2 hraniční IP > 1,2 pozitivní</p>
interpretace	<p>EBV v organismu nejčastěji napadá buňky imunitního systému. Infikuje epitelie orofaryngu a B lymfocyty, ve kterých po primoinfekci perzistuje. Protilátky anti VCA IgM se objevují již na počátku infekce a slouží jako důležitý marker při diagnostice infekční mononukleózy u dětí. Jsou typické pro reaktivace a chronické EB virózy. Po primoinfekci během 4-8 týdnů nastává jejich pokles. V některých případech bývá VCA IgM pozitivní u chronických hepatitid, autoimunit a imunodeficitů. Protilátky VCA IgG jsou v časném stádiu infekce negativní, postupně jejich hladina roste, maximum je 1-2 měsíce po nástupu onemocnění. Na určité úrovni perzistují celý život. Protilátky EBNA IgG slouží k odlišení primoinfekce od reaktivace. V primoinfekci jsou negativní, tvorba nastává cca za 3 měsíce, při reaktivaci jsou pozitivní, protože perzistují celý život</p> <p>U pozitivních výsledků je interpretace součástí výsledkového listu</p>
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno v pracovní době podělí – pátek Výsledek max. za 4 dny

Zpracoval: Mgr. Brůžková Romana	Datum: 31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim. MUDr. Kůrková Věra	Datum: 31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání: 05	Výtisk číslo: 1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 22/98

vyšetření	Entamoeba histolytica - Parazitologické vyšetření stolice
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy. Odběr opakovat 3 dny po sobě pro zvýšení pravděpodobnosti záchytu. obsah jaterní cysty
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	i několik dnů při chladničkové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

vyšetření	Enterobius vermicularis (Roup dětský)
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	lepící pásku otisknout přes anální otvor a nalepit na podložní sklo
odběrový materiál	× podložní sklo s lepící páskou označené tak, aby štítek se jménem pacienta překrýval <i>co nejmenší</i> plochu sklíčka
příprava pacienta před odběrem	odběr ráno před omytím nebo otřením
uchování vzorku před transportem	max. 48 hodin při pokojové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 23/98

vyšetření	Enteroviry - průkaz antigenu, stolice
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	přímo ve vzorku imunochromatografickým testem
uchování vzorku před transportem	48 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře max. 3 dny

vyšetření	Escherichia coli enteropatogenní (dyspeptické) rektální výtěr– stolice, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavádí do konečníku šroubovitým pohybem bez násilí tak daleko, až se zbarví stolicí. Pacient přitom stojí v hlubokém předklonu a rukama si roztahuje hýždě nebo klečí na lůžku v poloze na čtyřech nebo leží na boku, stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy
odběrový materiál	× výtěrovka s DC agarem × výtěrovka s transportní půdou (Amies) × sterilní kontejner se stolicí
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní půdou - max. 24 hodin při pokojové teplotě sterilní kontejner se stolicí max. 24 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	Nutno požadavek napsat na žádanku Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky odesílajícímu lékaři negativní i pozitivní výsledek za 2 – max. 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 24/98

vyšetření	Ejakulát - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	ejakulát získaný masturbací
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dnů, pozitivní za 2 – 14 dnů

vyšetření	Exudát – základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	Exudát
odběr	Punkce příslušného prostoru, potřebné množství je 1 ml
odběrový materiál	× sterilní stříkačka s nasazenou zátkou Combi - Stopper × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 25/98

vyšetření	GBS Screening
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Odebírá se sekret ze zadní klenby poševní nebo ze zevního ústí děložního čípku za kontroly poševním zrcadlem.
odběrový materiál	× černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 5 dní

vyšetření	Giardia intestinalis - Parazitologické vyšetření stolice
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy. Odběr opakovat 3 dny po sobě pro zvýšení pravděpodobnosti záchytu. obsah jaterní cysty
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	i několik dnů při chladničkové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 26/98

vyšetření	Helicobacter pylori – průkaz antigenu
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy.
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 3 dny při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek v pracovní doby pondělí – pátek během dne dodání do laboratoře Výsledek max. za 4 dny

vyšetření	Helicobacter pylori – průkaz protilátek
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	srážlivá krev, sérum
odběrový materiál	× zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 3 dny při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek v pracovní doby pondělí – pátek během dne dodání do laboratoře Výsledek max. za 4 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 27/98

vyšetření

Hemokultura

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

1. odběr krve z periferní žíly asepticky se stěrem z místa vpichu viz položka Krev - stěr z místa vpichu k hemokultuře
2. odebírat po dvou lahvičkách (na aerobní a anaerobní kultivaci)
3. pokud pacient je anemický nebo má naordinováno více odběrů krve odebírat nejdříve do anaerobní lahvičky
4. nejprve odebranou krev vstříknout do anaerobní lahvičky tak, aby do ní nevnikl vzduch ze stříkačky (gumovou zátku poté není nutné přelepovat)
5. požadovaný objem je 8 - 10 ml krve na lahvičku u dospělých a 0,5 - 5 ml krve u dětí
6. při označování lahvičky (jméno, RČ, datum odběru, oddělení a pořadí při více jak jednom odběru v jednom dni) se VYHÝBÁME ČÁROVÉMU KÓDU, jinak není možné vyšetření v hemokultivačním analyzátoru
7. první odběr provést před nasazením antibiotik, popř. jej načasovat těsně před aplikací další dávky
8. odběr časovat na začátek vzestupu teplotní křivky nebo třesavky, pokud teplota stoupá pravidelně, pak na 1 hodinu před tímto vzestupem
9. vícenásobný odběr snižuje pravděpodobnost falešně negativních výsledků
10. u endokarditid se doporučuje odebrat několik vzorků v krátkém odstupu
11. u dětí, zvláště kojenců, obvykle dostačuje jeden odběr vzhledem k vyššímu stupni bakteriémie

odběrový materiál

3 druhy hemokultivačních lahviček

- × lahvička na aerobní kultivaci (**modrá**)
- × lahvička na anaerobní kultivaci (**oranžová**)
- × lahvička pro pediatrii (růžová, s polovičním objemem kultivačního média)

příprava pacienta před odběrem

pozn. lahvičky před použitím skladovat při 2 - 25°C a v temnu, poškozenou nebo zkalenou lahvičku vyřadit

analytická metoda

není nutná

detekce CO₂(produkovaného bakteriemi) v kultivačním analyzátoru (analyzátor zaznamenává rozdíl v časovém intervalu po 15 minutách)

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 28/98

uchování vzorku před transportem	NEVHODNÉ (pomnoží-li se bakterie předem, analyzátor nezaznamená zejména u rychlerostoucích mikroorganismů rozdíl) max. 24 hodin při pokojové teplotě negativní výsledek za 5 dnů (při podezření na endokarditidu, horečky nejasné etiologie, pneumoniae se kultivace prodlužuje - negativní výsledek za 10 dnů) pozitivní za 2 - 10 dnů (hlásíme telefonicky předběžný mikroskopický nálezn)
poznámka	většina pozitivních výsledků je detekována v průběhu 72 hodin laboratoř telefonicky oznamuje pozitivní kultivaci a morfolologii bakterií ihned po signalizaci přístrojem a odečtení mikroskopického nálezu druhý den je k dispozici přesnější, i když někdy opět jen předběžné určení druhu bakterie (nebo bakterií – polymikrobiální bakteriémie bývá způsobena kontaminací) a citlivost na antibiotika - předběžná (zjišťovaná nestandardně přímo z hemokultury) třetí až čtvrtý den je k dispozici konečný výsledek (určení druhu bakterie nebo bakterií) a definitivní citlivost (zjišťovaná standardně z čisté kultury)

vyšetření	Hemokultura – stěr z místa vpichu k hemokultuře
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stěr z kůže v místě vpichu před odběrem krve na hemokultivaci po dezinfekci, při event. opakované palpaci nutno vždy znovu dezinfikovat.
odběrový materiál	× výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	vyšetření pomáhá odhalit event.falešně pozitivní výsledek (kontaminaci) hemokultury negativní výsledek 2.den max. 3 dny, pozitivní za 2 – 4 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 29/98

vyšetření	Hepatitida A (HAV) (HAV IgM , anti-HAV total)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	ELFA
referenční interval	<p><u>HAV IgM: Index positivity:</u> IP < 0.4 negativní IP ≥ 0.4 a < 0.5 hraniční IP ≥ 0.5 pozitivní</p> <p><u>HAV total:</u> < 15 mIU/ml negativní ≥ 15 a < 20 mIU/ml hraniční ≥ 20 mIU/ml pozitivní</p>
interpretace	<p>HAV IgM: Hraniční výsledky se doporučují kontrolovat provedením nového testu s využitím druhého vzorku. HAV Total: Hraničně pozitivní výsledky: vzorky s koncentracemi mezi 15 a 20 mIU/ml obsahují protilátky proti HAV. Taková koncentrace neumožňuje potvrdit pacientovu imunitu, doporučuje se po několika dnech opakovat test znovu.</p>
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno s intervalem 7-10 dní
	výsledek za 2 – max.14 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 30/98

vyšetření	Hepatitida B (HBV) (HBsAg , anti-HBs, anti Hbc IgM, anti Hbc total, HBe , anti Hbe total
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	ELFA
referenční interval	<p><u>Anti-HBs</u> :v jednotkách mIU/ml</p> <p>< 8 negativní</p> <p>$8 \leq \text{titr} < 12$ hraniční</p> <p>≥ 12 pozitivní</p> <p><u>HBsAg</u>:</p> <p>< 0.1 negativní</p> <p>≥ 0.13 pozitivní</p> <p><u>Hbc IgM</u>: Koncentrace se vyjádří v PEIU/ml</p> <p>< 5 negativní</p> <p>≥ 5 a <10 hraniční</p> <p>Titr ≥ 10 pozitivní</p> <p><u>Hbc total</u>:</p> <p>< 1 Přítomnost protilátek proti HBc</p> <p>$\geq 1 - < 1.4$ hraniční výsledek</p> <p>≥ 1.4 Nepřítomnost protilátek proti Hbc</p> <p><u>Hbe</u>:</p> <p>< 0.1 negativní</p> <p>≥ 0.1 pozitivní</p> <p><u>Hbe total</u>:</p> <p>< 0.4 pozitivní</p> <p>$\geq 0,4 - < 0,5$ hraniční</p> <p>$\geq 0,5$ negativní</p>

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 31/98

interpretace	<p>Interpretaci výsledků provádíme s ohledem na anamnézu pacienta a na výsledky dalších provedených testů. Pozitivní vždy opakujeme, potvrzujeme, popřípadě zasíláme na další vyšetření do NRL Infekce HBV má dlouhou inkubační dobu (většinou necelé 3 měsíce). Stanovení protilátek proti Hbs se provádí k potvrzení účinnosti vakcíny HBV. Protilátky proti Hbc se normálně detekují při nástupu nemoci. Titry protilátek proti Hbc jsou zvýšeny během akutní hepatitidy, potom jejich titr klesá nebo tyto protilátky mizí. Během chronické hepatitidy však výskyt nízkých titrů IgM , odrážející cytolýzu hepatocytů, potvrzuje aktivní fázi nemoci. Celkové protilátky proti Hbc, zejména IgG, se detekují během akutní a chronické hepatitidy a přetrvávají po uzdravení.</p>
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	<p>vyšetření prováděno s intervalem 7-10 dní výsledek za 2 – max.14 dní</p>

vyšetření	Hepatitida C (HCV) (anti HCV)
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	ELFA
referenční interval	<p>< 1.00 negativní ≥ 1.00 pozitivní</p>

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 32/98

interpretace	Pozitivní výsledky vždy opakujeme, potvrzujeme, popřípadě zasíláme na další vyšetření do NRL. Všechny pozitivní výsledky pacienta musí být dvakrát ověřeny
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno s intervalem 7-10 dní výsledek za 2 – max.14 dní

vyšetření	Herpes virus 1, 2/ Stanovení protilátek IgM, IgG proti Herpes virus simplex 1,2
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, serum
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	× zkumavka BD Vacutainer × zkumavka DispoLab
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	EIA
referenční interval	<u>Index positivity:</u> <u>IP < 0,9 negativní</u> <u>IP 0,9 -1,1 hraniční</u> <u>IP > 1,1 pozitivní</u>
interpretace	Interpretace je součástí výsledkové zprávy
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno denně pondělí až pátek výsledek maximálně za 7 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 33/98

vyšetření	Hepatitida E (HEV)/ IgM, IgG
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	Western Blot
referenční interval	Negativní, hraniční, pozitivní
interpretace	Pozitivita ve třídě IgM i IgG pravděpodobná aktivní infekce virem hepatitidy E
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno s intervalem 7-10 dní výsledek za 2 – max. 14 dní

vyšetření	Hnis – výtěr - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	<p>Stěr ze secernující nebo hnisající plochy lze provést suchým tamponem, jinak se dává přednost tamponům zvlhčeným.</p> <p>Před stěrem z furunklu apod. je vhodné narušit kryt sterilním nástrojem nebo odebrat po incizi.</p> <p>Odběr provádět asepticky, okolí, resp. kryt puchýře, pustule či furunklu je třeba před narušením a odběrem dezinfikovat.</p>
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 34/98

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku **NEVHODNÉ**,
jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě v transportní půdě.
Vzorek na výtěrovce bez transportní půdy není zpracován na anaeroby.

poznámka

Upozornění – nelze provést kultivační vyšetření na anaerobní mikrofloru

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření

Hnis, tekutina, obsah patologické dutiny - základní
mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Punkce abscesu nebo patologické dutiny popř. jako stěr

odběrový materiál

- × sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi - Stopper
- × sterilní zkumavka

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku **NEVHODNÉ**,
jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě.

poznámka

negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření

Hrudní punktát – základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

biologický materiál

tekutina z hrudní punkce

odběr

Punkce hrudníku, potřebné množství je 1 ml nejlépe 5 ml

odběrový materiál

- × sterilní zkumavka

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 35/98

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku **NEVHODNÉ**,
jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě .

poznámka

negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dnů

vyšetření

Vibrio cholerae - mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá
umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event.pleny
výtěr z konečníku

odběrový materiál

- × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
- × výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

výtěrovka s transportní (Amies) max. 24 hodin při pokojové teplotě,
kontejner se stolicí 48 hod při chladničkové teplotě

poznámka

Nutno požadavek napsat na žádanku
negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 7 dní

vyšetření

Chlamydia pneumonie / Stanovení protilátek **IgA, IgG a IgM** proti
Chlamydia pneumoniae

laboratoř

OKM serologie

biologický materiál

srážlivá krev

odběr

vhodný ráno na lačno

odběrový materiál

- × zkumavka BD Vacutainer - 5 ml
- × zkumavka sterilní bez přísad 5 ml

příprava pacienta
před odběrem

vhodný ráno na lačno

analytická metoda

ELISA

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 36/98

referenční interval	Index positivity: < 0,8 negativní ≥0,8 -1,1 hraniční ≥1,1 pozitivní
interpretace	IgM protilátky jsou detekovatelné v krvi 10. -14. den od začátku infekce, jejich pozitivita (IP > 1,1) zejména bez současné positivity IgA nebo IgG protilátek je často považována za obraz primoinfekce . U dospělých může přetrvávat opakovaná dlouhodobá pozitivita v rodově i druhově specifických testech, nejčastěji se současnou pozitivitou protilátek IgA a IgG. Protilátky IgA se vytvářejí později , mohou vymizet během několika měsíců, a lze je v souvislosti s klinikou použít jako ukazatel aktivní infekce . U některých jedinců zůstávají dlouhodobě pozitivní, i když nejde o aktivní infekci či reinfekci. Samotná přítomnost IgG protilátek bez známek onemocnění je považována za serologický obraz prodělané infekce . Při interpretaci serologických výsledků je nutno zohlednit klinický stav, epidemiologické údaje a další laboratorní nálezy.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1x týdně , výsledek za 2 – max.10 dní

vyšetření	Chlamydia trachomatis Rapid Test - průkaz antigenu rychlou metodou
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	<u>ženy</u> – výtěr z pochvy <u>muži</u> – výtěr z močové roury <u>muži a ženy</u> – moč <u>ženy</u>
odběr	× speciální tampon se z poloviny zavede do pochvy, přitiskne se ke stěně pochvy a po 10 rotačních pohybech se vytáhne a zasune do obalu
odběrový materiál	<u>muži</u> × speciální tampon se z poloviny zavede do močové roury a po 10 rotačních pohybech se vytáhne a zasune do obalu <u>moč</u> × <i>první</i> porce moče (4-5 ml) speciální sterilní tampon na tyčince v obalu bez transportní půdy (k dispozici na OKM)

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 37/98

příprava pacienta před odběrem	4-5 ml moče (minimální množství pro provedení testu je 3 ml)
analytická metoda	pacient nesmí alespoň 1 hodinu před odběrem močit průkaz antigenu <i>Chlamydia trachomatis</i> přímo ve vzorku imunoenzymatický test
uchování vzorku před transportem	maximálně 72 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek do 60 minut od začátku vyšetření max. 3 dny. U chronických onemocnění způsobených <i>Chlamydia trachomatis</i> může být výsledek negativní a doporučuje se provedení vyšetření protilátkové odpovědi

vyšetření	Infekční mononukleóza – Paul-Bunnel test
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	
referenční interval	

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 38/98

interpretace

EBV v organismu nejčastěji napadá buňky imunitního systému. Infikuje epitelie orofaryngu a B lymfocyty, ve kterých po primoinfekci perzistuje. Protilátky anti VCA IgM se objevují již na počátku infekce a slouží jako důležitý marker při diagnostice infekční mononukleózy u dětí. Jsou typické pro reaktivace a chronické EB virózy. Po primoinfekci během 4-8 týdnů nastává jejich pokles. V některých případech bývá VCA IgM pozitivní u chronických hepatitid, autoimunit a imunodeficitů. Protilátky VCA IgG jsou v časném stádiu infekce negativní, postupně jejich hladina roste, maximum je 1-2 měsíce po nástupu onemocnění. Na určité úrovni perzistují celý život. Protilátky EBNA IgG slouží k odlišení primoinfekce od reaktivace. V primoinfekci jsou negativní, tvorba nastává cca za 3 měsíce, při reaktivaci jsou pozitivní, protože perzistují celý život

uchování vzorku
před transportem

maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě

poznámka

vyšetření prováděno pondělí – pátek. Výsledek max. do 4 dnů

vyšetření

Intrauterinní tělísko IUD – základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběrový materiál

- × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
- × při potřebě anaerobní kultivace odběrová souprava s pomnožovaní půdou (dodává laboratoř)

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

bez pomnožování půdy – NEVHODNÉ, s pomnožovaní půdou při pokojové teplotě 24 hodin

poznámka

negativní i pozitivní výsledek za 8 dnů, pozitivní za 3 - 14 dnů

Zpracoval: Mgr. Brůžková Romana	Datum: 31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim. MUDr. Kůrková Věra	Datum: 31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání: 05	Výtisk číslo: 1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 39/98

vyšetření	Jazyk – výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince zavedeme do dutiny ústní a šroubovým pohybem setřeme lezi na povrchu jazyka. Po vytažení se zasune do transportní půdy.
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou při pokojové teplotě
poznámka	výsledek bakteriologické kultivace 2, den – max. 7 dnů negativní a pozitivní výsledek mykologické kultivace sdělíme při již hotové bakteriologické kultivaci dodatečně max do 10 dnů Prosím nepřečeňovat některé ve výsledku uvedené bakterie: <i>S.aureus</i> , <i>Str.pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> .

vyšetření	Jaterní cysta - Parazitologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	před odběrem kontaktujte laboratoř v pracovní době pondělí – pátek (7,00 – 14,30) na tel: 382 772 162 mimo pracovní dobu na tel: 602 493 952 obsah jaterní cysty
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	i několik dnů při chladničkové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 40/98

vyšetření	Kanyla - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sterilně odstříhnout 5 cm koncové části drénu
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem NA SUCHO × Zkumavka s pomnožování půdou
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Na sucho skladování nevhodné Ve zkumavce s pomnožování půdou max. přes noc při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Klíšťová encefalitida (KME)/ Protilátky IgM a IgG proti klíšťové encefalitidě
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, likvor
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno likvor - lumbální punkcí
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	ELISA
referenční interval	Index positivity: IP < 0,8 negativní IP ≥ 0,8 - <1,1 hraniční IP ≥ 1,1 pozitivní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 41/98

interpretace	TBEV (Tick Borne Encephalitis Virus) Aktivace imunitního systému nastává během inkubační doby. Protilátky IgM lze detekovat počátkem neurální fáze, nejvyšších hladin dosahují po 2-6 týdnech, přetrvávají většinou 10 měsíců. Nástup tvorby IgG je paralelní s IgM nebo může být o několik dnů opožděn. IgG dosahují nejvyšších hodnot po 6 měsících a přetrvávají na stejné úrovni či dochází k postupnému poklesu během několika let. Infekce poskytuje celoživotní imunitu.
uchování vzorku před transportem	Max. 24 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno s intervalem max.1 týden u mozkomíšního moku rovněž na vyžádání vyšetření produkce intrathékálních protilátek výsledek za 2 – max.14 dní

vyšetření	Kloubní náhrady - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	nebiologický materiál z oblasti kloubů
odběrový materiál	× sterilní kontejner s připravenou pomnožovací půdou
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	délka kultivace max.21 dní

vyšetření	Kožní léze - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stěr ze secernující nebo hnisající plochy lze provést suchým tamponem, jinak se dává přednost tamponům zvlhčeným. Před stěrem z furunklu apod. je vhodné narušit kryt sterilním nástrojem

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 42/98

odběrový materiál	nebo odebírat po incizi. Odběr provádět asepticky, okolí, resp. kryt puchýře, pustule či furunklu je třeba před narušením a odběrem dezinfikovat.
příprava pacienta před odběrem	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
uchování vzorku před transportem	není nutná výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou (Amies) max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	Upozornění – nelze provést kultivační vyšetření na anaerobní mikrofloru negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření	Kožní šupiny a kožní deriváty - vyšetření na povrchové mykózy (posíláme do Českých Budějovic)
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	<p><u>odběr kožních šupin</u> - z <i>okrajové</i> části afekce, kde je zachytitelnost největší, po dezinfekci a odstranění hrubých krust nebo šupin se seškrábou jemné šupinky kůže sterilním skalpelem nebo ostrou lžičkou. Je-li materiálu málo, lze provést i prostý stěr tamponem zvlhčeným sterilním fyziologickým roztokem</p> <p><u>odběr vlasů a chlupů</u> - vytáhnout i s kořenovými váčky, ne pouze odstříhnout distální část vlasu nebo chlupu, a uložit do sterilní zkumavky</p> <p><u>odběr nehtů</u> - po odstranění povrchových částí, které bývají kontaminovány a po dezinfekci nehtu se seškrábou drobné částičky do sterilní zkumavky, nikdy neposílat kus nehtu nebo nehet celý</p>
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem × event. uzavřená sterilní zkumavka NASUCHO
příprava pacienta	pokud byla aplikována lokální antimykotika, je nutné vyčkat s odběrem kožních šupin NEJMÉNĚ 10 DNÍ
uchování vzorku před transportem	i několik dní při pokojové teplotě

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 43/98

poznámka

negativní i pozitivní výsledek trvá týdny, prosím informujte se telefonicky v centrálních laboratořích České Budějovice oddělení parazitologie a mykologie (tel.387 873 760)

vyšetření

Krk – výtěr základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a vloží se do sterilního obalu s transportní půdou.

odběrový materiál

- × výtěrovka bez transportní půdy
- × výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta před odběrem

nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)

uchování vzorku před transportem

Výtěrovka bez transportní půdy nevhodné
Výtěrovka s transportní půdou max. 24 hodin v pokojové teplotě

poznámka

vyšetření je zaměřeno hlavně na průkaz beta hemolytických streptokoků, prosím nepřeceňovat význam dalších uváděných bakterií (*Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Staphylococcus aureus* a *Klebsiella spp*,

výsledek obvykle 2. den – max. 5 dní

vyšetření

Krk - výtěr z nosohltanu, kulturační vyšetření na *Corynebacterium diphtheriae*

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon jemně zasunout k zadní stěně nasopharyngu. Zde ponechat několik sekund za současného otáčení tak, aby co nejvíce nasákl

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 44/98

odběrový materiál	slizničním sekretem. Po odběru ihned zanořit do transportní půdy. × sterilní tampon × černá zkumavka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	odběr PROVÁDĚT: na počátku onemocnění před zahájením antibiotické léčby na lačno nebo 3 hodiny po jídle a pití nekouřit
uchování vzorku před transportem	při pokojové teplotě Odběr nutno oznámit laboratoři s 24 hodinovým předstihem.
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní výsledek za 7 dní

vyšetření	Krk - kultivační vyšetření na <i>Bordetella pertussis a parapertussis</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Koncová část (asi 3 až 4 cm) tamponu na drátě se ohne o hranu odběrové zkumavky do úhlu 90° ,zavede se pomocí špátle ústní dutinou za patrové oblouky k zadní stěně nosohltanu, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní nebo tonsil. Krouživým vějířovitým pohybem se provede stěr z faryngeální sliznice (tamponem vzhůru). Tampon se vyjme tak, aby se zabránilo kontaminaci, drát se pinzetou narovná a vloží se asepticky do obalu s transportní půdou.
odběrový materiál	× sterilní tampon × černá zkumavka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	odběr PROVÁDĚT: nejlépe na počátku onemocnění před zahájením antibiotické léčby na lačno nebo 3 hodiny po jídle a pití nekouřit
uchování vzorku před transportem	Výtěrovka bez transportní půdy nevhodné Výtěrovka s transportní půdou při pokojové teplotě Odběr nutno oznámit laboratoři s 24 hodinovým předstihem.
poznámka	Optimální je provádět vyšetření při každém podezření na pertusi

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 45/98

(vyšetření zaměřeno na *Bordetella pertussis* a *Bordetella parapertussis*), a to kultivačně a serologicky, případně metodou PCR.

negativní výsledek za 7 dní, pozitivní výsledek i dříve

vyšetření

Krk - výtěr, cíleně na MRSA (*Methicillin rezistentní Staphylococcus aureus*)

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a vloží se do sterilního obalu s transportní půdou

odběrový materiál

× černá výtěrovka (Amies)

příprava pacienta před odběrem

nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)

uchování vzorku před transportem

24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

odběr je obvykle požadován jako screeningové vyšetření před většími operacemi a při překladech
negativní výsledek 2. den max. 2 dny, pozitivní za 2 - 5 dní,
na žádanku uveďte požadavek na screening MRSA, jinak bude případný *S.aureus* zahrnut do běžné mikroflóry, pokud se jedná o materiál z terénu a není označen požadavek předoperačního vyšetření

vyšetření

Krk - výtěr, cíleně na *Neisseria gonorrhoeae*

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 46/98

odběrový materiál	zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a natře se na plotnu × plotny se speciální půdou (k dispozici v laboratoři OKM)
příprava pacienta před odběrem	nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)
uchování vzorku před transportem	Nevhodné
poznámka	během transportu pozor na změnu teploty (v zimních měsících) ne v chladícím boxu připadá v úvahu u tonsilofaryngitidy u promiskuitní populace negativní výsledek za 2 dny max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

vyšetření	Krk - výtěr, cíleně na <i>Neisseria meningitidis</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a vloží se do sterilního obalu s transportní půdou.
odběrový materiál	× černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě Odběr nutno oznámit laboratoři s 24 hodinovým předstihem.
poznámka	negativní výsledek za 2 – max.3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 47/98

vyšetření	Legionella pneumophila – průkaz antigenu v moči
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	moč
odběr	cca 2 ml moče do sterilní zkumavky
odběrový materiál	× sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	imunochromatografie
uchování vzorku před transportem	při chladničkové teplotě
poznámka	<p>Vyšetření je vhodné u pacientů s pneumonií. Test prokáže antigen <i>L.pneumophila</i> seroskupiny 1 (zodpovídá za 70% legionelových pneumonií). Antigen se v moči objevuje do několika dnů od začátku příznaků. Test vhodný pro časně i pozdní stadium infekce.</p> <p>výsledek během dne dodání laboratoř telefonicky oznamuje pozitivní výsledek negativní výsledek v den dodání do laboratoře max. 2. den</p>

vyšetření	Larynx – výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince se zavádí zavede se pomocí špátle ústní dutinou do laryngu, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní nebo tonsil. Proveďte se stěr z laryngeální sliznice . Tampon se vyjme tak, aby se zabránilo kontaminaci a vloží se asepticky do obalu s transportní půdou.
odběrový materiál	× černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 48/98

uchování vzorku
před transportem

max. 24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

Prosím nepřeceňovat některé ve výsledku uvedené bakterie: *S.aureus*,
Str.pneumoniae, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*.

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 5 dní

vyšetření

Lochie - základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tekutina vytékající po porodu z rodidel se zachytí na sterilní tampon a přenesse pokud možno bez dotyku s pochvou nebo vulvou do transportní půdy.

odběrový materiál

× černá výtěrovka (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

max. 24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – 10 dnů

vyšetření

Ložisko - základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

stěr z ložiska. Odběr provádět asepticky, okolí je výhodné před odběrem dezinfikovat.

odběrový materiál

× výtěrovka bez transportní půdy
× výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

výtěrovka bez transportní půdy nevhodné
výtěrovka s transportní půdou max.24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 49/98

vyšetření	Mléko mateřské - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	po dezinfekci prsní bradavky odstříknout cca 2 ml mléka do sterilní zkumavky
odběrový materiál	× sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Moč - antigen Streptococcus pneumoniae
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	moč
odběr	cca 2 ml moče do sterilní zkumavky
odběrový materiál	× sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	imunochromatografie
uchování vzorku před transportem	při chladničkové teplotě
poznámka	<p>Vyšetření je vhodné u pacientů s pneumonií. Antigen se v moči objevuje do několika dnů od začátku příznaků. Test vhodný pro časně i pozdní stadium infekce.</p> <p>výsledek během dne dodání laboratoř telefonicky oznamuje negativní i pozitivní výsledek</p>

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 50/98

vyšetření

Moč - antigen Legionella pneumophila

laboratoř

OKM bakteriologie

biologický materiál

moč

odběr

cca 2 ml moče do sterilní zkumavky

odběrový materiál

× sterilní zkumavka

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

analytická metoda

imunochromatografie

uchování vzorku
před transportem

při chladničkové teplotě

poznámka

Vyšetření je vhodné u pacientů s pneumonií. Test prokáže antigen *L.pneumophila* seroskupiny 1 (zodpovídá za 70% legionelových pneumonií). Antigen se v moči objevuje do několika dnů od začátku příznaků. Test vhodný pro časný i pozdní stadium infekce.

výsledek během dne dodání laboratoř telefonicky oznamuje negativní i pozitivní výsledek

vyšetření

Moč - URICULT

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

1. víčko s médií vyšroubovat, aniž by došlo ke kontaktu médií s prsty nebo předměty (víčko při odběru držet ve vzduchu)
2. středním proudem moče naplnit nádobku Uricultu (přímo nebo přelitím ze sterilní nádoby) asi do výše 3/4
3. destičku s půdami zasunout do moče v nádobce
4. po několika sekundách destičku vyjmout, přebytek moče nechat stéci
5. z nádoby moč vylít.

Nouzově lze provést odběr podržením obou stran půd ve středním

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 51/98

proudu moče	
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem, který je spojen s plochou destičkou - nosičem 2 nebo 3 druhů kultivačních půd
příprava pacienta před odběrem	před odběrem necévkované moče omýt zevní ústí uretry vodou a mýdlem pro snížení pravděpodobnosti kontaminace nerelevantními bakteriemi
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek 2. den max. za 2 dny, pozitivní za 2 – 10 dní
vyšetření	Moč - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Moč z permanentního katetru nebo střední proud moče po omytí (viz dále) odebíraný přímo do sterilního kontejneru či do sterilní nádoby (ze které se ihned do kontejneru přelije). Stačí 3 - 5 ml moče.
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	Před odběrem středního proudu moče omýt zevní ústí uretry a okolí vodou a mýdlem pro snížení pravděpodobnosti kontaminace nerelevantními bakteriemi. Počet bakterií v 1 ml moče , pokud se jedná o koncentrovanou ranní moč, pokud pacient nepřijímal před odběrem větší množství tekutin, se nejedná o zánět ledvin. <10 ⁴ - běžná kontaminace etiologicky nevýznamná, s výjimkou enterokoka, kde již koncentrace 10 ³ může znamenat infekci močových cest. U dětí může jít již o infekci močových cest.
interpretace	10 ⁴ až 10 ⁵ – možná infekce močových cest, > 10 ⁵ - infekce močových cest pozn.: nález 3 a více druhů bakterií obecně svědčí spíše pro kontaminaci Výsledek je nutno posuzovat vždy vzhledem ke klinickému stavu pacienta

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 52/98

uchování vzorku před transportem	Uchovávat při chladničkové teplotě co nejkratší dobu, nejdéle 6 hodin, jinak hrozí pomnožení bakterií a zkreslení kvantity nálezu
poznámka	Metodou 2 porcí moče (prvních cca 30 ml a následující střední porce) lze orientačně zjistit, které bakterie pocházejí z uretry (jsou obsaženy v obou porcích) a které z močového měchýře (jsou obsaženy pouze ve střední porci). negativní výsledek 2.den max. za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření	Moč na TBC (posíláme do Českých Budějovic)
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	viz Moč - základní mikrobiologické vyšetření, první ranní moč - střední proud nejméně 50 ml
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	Před odběrem necévkované moče omýt zevní ústí uretry a okolí vodou a mýdlem
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření provést opakovaně - alespoň 3 krát, nejlépe 5 krát negativní i pozitivní výsledek za 6 - 9 týdnů

vyšetření	Moč – cévkovaná základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Moč přímo do sterilního kontejneru či do sterilní nádoby (ze které se ihned do kontejneru přelije). Stačí 3 - 5 ml moče.
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem × sterilní zkumavka

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 53/98

příprava pacienta před odběrem	Před cévkováním omýt zevní ústí uretry a okolí vodou a mýdlem pro snížení pravděpodobnosti kontaminace nerelevantními bakteriemi.
interpretace	Interpretace počtu bakterií v 1 ml moče je ponechána na ošetřujícím lékaři. laboratoř provádí standartně určení a citlivost pozn.: nález 3 a více druhů bakterií obecně svědčí spíše pro kontaminaci
uchování vzorku před transportem	Výsledek je nutno posuzovat vždy vzhledem ke klinickému stavu pacienta
poznámka	Uchovávat při chladničkové teplotě co nejkratší dobu, nejdéle 6 hodin, jinak hrozí pomnožení bakterií a zkreslení kvantity nálezu Metodou 2 porcí moče (prvních cca 30 ml a následující střední porce) lze orientačně zjistit, které bakterie pocházejí z uretry (jsou obsaženy v obou porcích) a které z močového měchýře (jsou obsaženy pouze ve střední porci).
	negativní výsledek 2. den max. za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření	Močový katétr – mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sterilně odstříhnout 5 cm špičky vyjmutého katetru
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem NA SUCHO × zkumavka s pomnožovaní půdou
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Na sucho uchovávání nevhodné Ve zkumavce s pomnožovaní půdou max. přes noc při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 -10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 54/98

vyšetření	MOP - Mikroskopický obraz poševní
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	poševní sekret se zachytí na sterilní tampon a válivým pohybem rozetře na 1 podložní sklo V ideálním případě je vhodné současně provést odběr na kultivaci viz pochva
odběrový materiál	× 1 podložní sklo chráněná před mechanickým poškozením např. zabalením do ubrousku
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	libovolně dlouhou dobu při pokojové teplotě
poznámka	výsledek 2.den max. 7 dní

vyšetření	Mozkomíšní mok – základní kultivační vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Lumbální punkce: 1 ml na aglutinaci 2 ml na mikroskopii a kultivaci 1,5 ml na příp. serologii
odběrový materiál	× sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	vyšetření očního pozadí - nesmí být přítomny známky měštnání
uchování vzorku před transportem	NEVHODNÉ, výjimečně při pokojové teplotě

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 55/98

poznámka	<p>Požadavek na kultivaci nutno do laboratoře ohlásit telefonicky v pracovní době pondělí – pátek (7,00 – 15,30) na tel: 382 772 162 mimo pracovní dobu na tel: 602 493 952</p> <p>negativní výsledek za 2 dny pozitivní (hlásíme hned na oddělení) za 2 - 4 dny</p> <p>výsledek mikroskopie a pozitivní kultivaci hlásí laboratoř na oddělení, kde byl mozkomíšní mok odebrán</p>
vyšetření	Mycoplasma pneumoniae IgA, IgM, IgG ELISA
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	Srážlivá krev, serum
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × sterilní zkumavka bez přísad 5 ml
příprava pacienta před odběrem	odběr na lačno
analytická metoda	ELISA
referenční interval	<p>Index positivity (IP):</p> <p>IP < 0,8 negativní</p> <p>IP ≥ 0,8 -<1,1 hraniční</p> <p>IP ≥ 1,1 pozitivní</p>
interpretace	U pozitivních nálezů je interpretace součástí výsledkové zprávy
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno 1x týdně. Výsledek max. do 14 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 56/98

vyšetření	MRSA (<i>Methicillin rezistentní Staphylococcus aureus</i>) screening
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	jakýkoliv biologický materiál
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrka bez transportní půdy × výtěrka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrka bez transportní půdy nevhodné výtěrka s transportní půdou max. 24 hodin v pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek 2. den max. za 2 dny, pozitivní za 2 - 5 dní, na žádanku uveďte požadavek na screening MRSA

vyšetření	Mycoplasmata urogenitální (<i>Ureaplasma urealytica</i>, <i>Mycoplasma hominis</i>) – vyšetření tekutých vzorků kultivace
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	moč (první porce) ejakulát event. kloubní tekutina, bronchiální aspirát, mozkomíšní mok
odběr	0,2 ml vzorku inokulovat do lahvičky
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × odběrová lahvička s transportním médiem (dodává laboratoř OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 1 – 3 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 57/98

vyšetření	Mycoplasmata urogenitální (Ureaplasma urealytica, Mycoplasma hominis) – vyšetření výtěrů kultivace
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	výtěr z uretry výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum (průkaz v sekretu prostaty) výtěr z děložního hrdla výtěr z vagíny
odběr	× výtěr provádět dacronovým tamponem na špejli a <i>razantně</i> k získání buněk sliznice × z děložního hrdla nejprve odstranit hlen obyčejným tamponem
odběrový materiál	odběrová lahvička s transportním médiem(dodává laboratoř OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 1 - 2 dny

vyšetření	Mykologie – vyšetření výtěrů
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	Kožní šupiny a kožní deriváty - vyšetření na povrchové mykózy (posíláme do Českých Budějovic) výtěry, krev a jiný tekutý materiál na kvasinkové organismy a rychle rostoucí mykozy
odběr	<u>odběr kožních šupin</u> × z <i>okrajové</i> části afekce, kde je zachytitelnost největší, po dezinfekci a odstranění hrubých krust nebo šupin se seškrábou jemné šupinky kůže sterilním skalpelem nebo ostrou lžičkou. Je-li materiálu málo, lze provést i prostý stěr tamponem zvlhčeným sterilním fyziologickým roztokem <u>odběr vlasů a chlupů</u> × vytáhnout i s kořenovými váčky, ne pouze odstříhnout distální část vlasu nebo chlupu, a uložit do sterilní zkumavky <u>odběr nehtů</u>

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 58/98

odběrový materiál	× po odstranění povrchových částí, které bývají kontaminovány a po dezinfekci nehtu se seškrábou drobné částičky do sterilní zkumavky, nikdy neposílat kus nehtu nebo nehet celý
příprava pacienta před odběrem	× ostatní materiál viz odběr u jednotlivých materiálů sterilní zkumavka, výtěrovka bez transportní půdy, výtěrovka s transportní půdou
uchování vzorku před transportem	není nutná
poznámka	i několik dní při pokojové teplotě negativní výsledek za 8 dní, pozitivní max. za 10 dní

vyšetření	Noroviry - průkaz antigenu, stolice
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	přímo ve vzorku imunochromatografickým testem (princip ELISA)
uchování vzorku před transportem	48 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře, max. do druhého dne Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 59/98

vyšetření	Nos – výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince se zavádí opatrně šroubovitým pohybem nejdříve do dolní části nosního průduchu, potom po vytažení šikmo vzhůru do přední části nosní dutiny. Po vytažení se zasune do transportní půdy.
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Výtěrovka bez transportní půdy nevhodné Výtěrovka s transportní půdou max. 24 hod. při pokojové teplotě
poznámka	Prosím nepřeceňovat některé ve výsledku uvedené bakterie: <i>S.aureus</i> , <i>Str.pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> . U sinusitis acuta není výtěr z nosu validním vzorkem negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 5 dní

vyšetření	Nos - výtěr, cíleně na <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince se zavádí opatrně šroubovitým pohybem nejdříve do dolní části nosního průduchu, potom po vytažení šikmo vzhůru do přední části nosní dutiny. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a natře se na plotnu
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × plotny se speciální půdou (k dispozici v laboratoři OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Nevhodné
poznámka	během transportu pozor na změnu teploty (v zimních měsících) ne v chladícím boxu připadá v úvahu u promiskuitní populace negativní výsledek za 2 dny max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 60/98

vyšetření	Nos - výtěr, cíleně na MRSA (<i>Methicillin rezistentní Staphylococcus aureus</i>)
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince se zavádí opatrně šroubovitým pohybem nejdříve do dolní části nosního průduchu, potom po vytažení šikmo vzhůru do přední části nosní dutiny. Po vytažení se zasune do transportní pudy.
odběrový materiál	× černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	odběr je obvykle požadován jako screeningové vyšetření před většími operacemi a při překladech negativní výsledek 2. den max. 2 dny, pozitivní za 2 - 5 dní, na žádanku uveďte požadavek na screening MRSA, jinak bude případný <i>S.aureus</i> zahrnut do běžné mikroflóry, pokud se jedná o materiál z terénu a není označen požadavek předoperačního vyšetření

vyšetření	Nos - výtěr, cíleně na <i>Neisseria meningitidis</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon na tyčince se zavádí opatrně šroubovitým pohybem nejdříve do dolní části nosního průduchu, potom po vytažení šikmo vzhůru do přední části nosní dutiny. Po vytažení se zasune do transportní pudy.
odběrový materiál	× černá výtěrovka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin v pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 – max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 61/98

vyšetření	Obsah patologické dutiny, tekutina- základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Punkce abscesu nebo patologické dutiny popř. jako stěr
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi - Stopper × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě .
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Odsátí – základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Odsátí sekretu z nosu.
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies) × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou, sterilní zkumavka max. 24 hodin v pokojové teplotě
poznámka	Prosím nepřeceňovat některé ve výsledku uvedené bakterie: <i>S.aureus</i> , <i>Str.pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> . Výsledek posuzujte dle klinického stavu pacienta U sinusitis acuta není výtěr z nosu validním vzorkem
	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – 10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 62/98

vyšetření	Oko - výtěr ze spojivky základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	spojivkový vak se vytírá šroubovým pohybem tamponu, který se zavede po odchlípení spodního víčka
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 -10 dní

vyšetření	Otiskové plotny (kontrola procesu dezinfekce) - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	<ol style="list-style-type: none"> 1. plotny vyndat z ledničky, odstranit igelitový obal a nechat vytemperovat při pokojové teplotě alespoň 30 minut 2. odšroubovat uzávěr, přiložit na vyšetřovanou plochu 3. sejmout a bez dotyku s okolím zašroubovat 4. označit číslem na spodní stranu plotny
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × otiskové plotny k dispozici na OKM.
příprava pacienta před odběrem	není nutná
interpretace	<p>Nález může být nevyhovující z důvodu vysokého počtu kolonií (viz dále) nebo z důvodu nálezu patogena (Staphylococcus aureus, gramnegativní tyčinky patřící mezi Enterobacteriaceae, kvasinky a plísně atd.) i při nízkém počtu kolonií.</p> <p>Orientační hodnocení - počet kolonií:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 2 velmi dobrá čistota 3 - 10 dobrá čistota 11 - 20 středně dobrá čistota 21 - 40 nedostatečná čistota

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 63/98

uchování vzorku
před transportem

max. 24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

V nemocnici provádí odběr epidemiologická sestra
negativní výsledek za 2 dny, pozitivní max. za 10 dní

vyšetření

Pitevní materiál – základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

odebírat sterilně

odběrový materiál

- × sterilní kontejner
- × zkumavka s pomnožovací půdou

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku před
transportem

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku **NEVHODNÉ**,
jinak zkumavka s pomnožovací půdou max. 24 hodin při pokojové
teplotě .

poznámka

negativní výsledek za 8 dnů, pozitivní za 2 - 14 dnů

vyšetření

Píštěl - základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

stěr z píštěle. Odběr provádět asepticky, okolí je výhodné před odběrem
dezinfikovat.

odběrový materiál

- × výtěrovka bez transportní půdy
- × výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku před
transportem

výtěrovka bez transportní půdy nevhodné
výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě

poznámka

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku **NEVHODNÉ**,
jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě v transportní půdě.
Vzorek na výtěrovce bez transportní půdy není zpracován na anaeroby.

Negativní výsledek za 2dny, pozitivní za 2 – 10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 64/98

vyšetření	Patologická dutina tekutina obsah patologické dutiny - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Punkce abscesu nebo patologické dutiny popř.
odběrový materiál	× sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi - Stopper × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě .
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Parazit - identifikace
laboratoř	OKM parazitologie
biologický materiál	parazit, část parazita
odběr	
odběrový materiál	× kontejner × zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 3 dny při chladničkové teplotě
poznámka	identifikace. Výsledek max. za 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 65/98

vyšetření	Parazitologické vyšetření – stolice
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy. Odběr opakovat 3 dny po sobě pro zvýšení pravděpodobnosti záchytu.
odběrový materiál	× sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	i několik dnů při chladničkové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

vyšetření	Parotitis/ Protilátky IgM a IgG proti viru příušnic
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, likvor
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	ELISA
referenční interval	Index positivity: IgM: IP < 0,9 negativní IP ≥0,9 -<1,1 hraniční IP ≥1,1 pozitivní IgG: IP < 0,8 negativní IP ≥0,8 -<1,2 hraniční

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 66/98

interpretace	IP \geq 1,2 pozitivní Pro interpretaci je důležitý pohyb protilátkové odpovědi v čase (párová sera) obvykle v odstupu nejméně 14 dní
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno s intervalem max.1 týden výsledek za 2 – max.14 dní

vyšetření	Peritonsilární hlíza – výtěr základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a vloží se do sterilního obalu s transportní půdou.
odběrový materiál	Výtěrovka bez transportní půdy výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	nalačno (možnost dáivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě v transportní půdě. Vzorek na výtěrovce bez transportní půdy není zpracován na anaeroby.
poznámka	vyšetření je zaměřeno hlavně na průkaz beta hemolytických streptokoků, prosím nepřeceňovat význam dalších uváděných bakterií (<i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> a <i>Klebsiella spp</i> , výsledek obvykle 2. den – max. 7 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 67/98

vyšetření	Peritonsilární hlíza hnis - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Punkce abscesu nebo patologické dutiny popř. jako stěr
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi - Stopper × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě.
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Pochva - výtěr, cíleně na <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Odebírá se sekret ze zadní klenby poševní nebo ze zevního ústí děložního čípku za kontroly poševním zrcadlem a natře se na plotnu
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × Plotny se speciální půdou (k dispozici v laboratoři OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Nevhodné
poznámka	<p>během transportu pozor na změnu teploty (v zimních měsících) ne v chladícím boxu</p> <p>připadá v úvahu u tonsilofaryngitidy u promiskuitní populace</p> <p>negativní výsledek za 2 dny max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní</p>

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 68/98

vyšetření	Pochva – výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Odebírá se sekret ze zadní klenby poševní nebo ze zevního ústí děložního čípku za kontroly poševním zrcadlem (nejlépe na dva tampony - jeden pro MOP, druhý pro kultivaci).
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Výtěrovka bez transportní půdy nevhodné Výtěrovka s transportní půdou max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – max. 10 dnů negativní a pozitivní výsledek mykologické kultivace sdělíme při již hotové bakteriologické kultivaci dodatečně max. do 10 dnů

vyšetření	Prostata – výtěr ze sekretu, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Výtěrovka bez transportní půdy nevhodné Výtěrovka s transportní půdou max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – max. 10 dnů negativní a pozitivní výsledek mykologické kultivace sdělíme při již hotové bakteriologické kultivaci dodatečně max. do 10 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 69/98

vyšetření	Punktát nebo obsah patologické dutiny - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Punkce abscesu nebo patologické dutiny zasláno jako výtěr
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě v transportní půdě. Vzorek na výtěrovce bez transportní půdy není zpracován na anaeroby.
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní 2 - 10 dní Punktáty z kloubů – délka kultivace max. 21 dní.

vyšetření	Punktát tekutina - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Punkce
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní stříkačka (5 ml) s nasazenou zátkou Combi - Stopper × sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě .
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Rána nebo hluboký defekt - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z OKRAJE rány. Odběr provádět asepticky, okolí je výhodné před odběrem dezinfikovat.

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 70/98

odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka bez transportní půdy × výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ , jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě v transportní půdě. Vzorek na výtěrovce bez transportní půdy není zpracován na anaeroby.
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření	Rektální výtěr – cíleně na <i>Neisseria gonorrhoea</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavádí do konečníku šroubovitým pohybem bez násilí tak daleko, až se zbarví stolicí. Pacient přitom stojí v hlubokém předklonu a rukama si roztahuje hýždě nebo klečí na lůžku v poloze na čtyřech nebo leží na boku
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × Plotny se speciální půdou (k dispozici v laboratoři OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	nevhodné
poznámka	během transportu pozor na změnu teploty (v zimních měsících) ne v chladícím boxu případá v úvahu promiskuitní populace negativní výsledek za 2 dny max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 71/98

vyšetření	Rektální výtěr – stolice, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavádí do konečníku šroubovitým pohybem bez násilí tak daleko, až se zbarví stolicí. Pacient přitom stojí v hlubokém předklonu a rukama si roztahuje hýždě nebo klečí na lůžku v poloze na čtyřech nebo leží na boku, stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka s DC agarem × výtěrovka s transportní půdou (Amies) × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s DC agarem – nevhodné výtěrovka s transportní půdou - max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	<p>Vyšetření je zaměřené hlavně na primární patogeny - rody <i>Salmonella</i>, <i>Shigella</i>, <i>Yersinia</i>, <i>Campylobacter</i> patogenní vibria kromě cíleného vyšetření na <i>Vibrio cholerae</i> a u dětí do 3 let věku, pacientů z gastro poradny interního oddělení a na vyžádání též enteropatogenní <i>E.coli</i>.</p> <p>Výše uvedené patogeny hlásí laboratoř telefonicky odesílajícímu lékaři</p> <p>Při zaslání výtěrovky s DC agarem není založena kultivace na <i>Campylobacter.spp</i>.</p> <p>negativní i pozitivní výsledek za 2 – max. 10 dní</p>

vyšetření	Rektální výtěr cíleně <i>Vibrio cholerae</i> - mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavádí do konečníku šroubovitým pohybem bez násilí tak daleko, až se zbarví stolicí. Pacient přitom stojí v hlubokém předklonu a rukama si roztahuje hýždě nebo klečí na lůžku v poloze na čtyřech nebo leží na boku, stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × výtěrovka s transportní půdou(Amies)

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 72/98

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě

Nutno požadavek napsat na žádanku

poznámka

Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – max. 10 dní

vyšetření

Roup dětský (Enterobius vermicularis)

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

lepící pásku otisknout přes anální otvor a nalepit na podložní sklo

odběrový materiál

podložní sklo s lepící páskou označené tak, aby štítek se jménem pacienta překrýval *co nejmenší* plochu sklíčka

příprava pacienta
před odběrem

odběr ráno před omytím nebo otřením

uchování vzorku
před transportem

max. 72 hodin při pokojové teplotě

poznámka

Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

vyšetření

Rotaviry – stolice

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá
umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy

odběrový materiál

sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

analytická metoda

přímo ve vzorku rychlým imunochromatografickým testem

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 73/98

interpretace	metoda zachytí asi 3/4 rotavirových infekcí,
uchování vzorku před transportem	Max. 3 dny při chladničkové teplotě negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře, max. do druhého dne
poznámka	Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři

vyšetření	RS virus (RSV)/ Protilátky IgM a IgG
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	srážlivá krev - vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; × zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml × DispoLab - červená zátka - pro likvid × Sterilní zkumavka bez přísad
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	ELISA
referenční interval	Index positivity: IP < 0,8 negativní IP ≥0,8 -<1,1 hraniční IP ≥1,1 pozitivní
interpretace	Protože Respirační sinciciální virus způsobuje velmi závažná respirační selhání zvláště u malých dětí, nelze diagnózu založit pouze na klinických symptomech. Z tohoto důvodu je laboratorní diagnostika zvláště cenná.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno dle domluvy s laboratoří jinak s intervalem 7-10 dní výsledek za 2 – max.14 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 74/98

vyšetření	Salmonella spp. - průkaz antigenu, stolice
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
analytická metoda	přímo ve vzorku imunochromatografickým testem (princip ELISA)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	i několik dnů při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře max. 3 dny, při negativitě je prováděna kultivace viz rektální výtěr

vyšetření	Salmonella spp. cílené vyšetření – kultivace
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, tekutá stolice v objemu nejméně 2 ml, výtěr z konečníku
odběrový materiál	sterilní kontejner, výtěrovka s transportní půdou(Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě 24 hodin
poznámka	negativní výsledek 2 – 4 dny, pozitivní výsledek 2 – 4 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 75/98

vyšetření	Sít'ka - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sterilně odstříhnout nebo zaslat celou
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem zkumavka s pomnožovací půdou
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě zalitý pomnožovací půdou pokud je pouze ve sterilní zkumavce - nevhodné
poznámka	negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dní

vyšetření	Sputum na TBC - kultivace a PCR (zasíláme do Českých BudějovicB)
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	sputum
odběr	Sputum <i>spontánně</i> vykašlané - viz Sputum - základní mikrobiologické vyšetření. Sputum <i>indukované</i> inhalací hypertonického roztoku NaCl. Potřebné množství je 2 - 5 ml.
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 76/98

vyšetření	Sputum - základní mikrobiologické vyšetření (kvantitativní)
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	sputum
odběr	Po opakovaném vypláchnutí ústní dutiny a vykloktání pitnou vodou (pro omezení kontaminace orofaryngeální mikroflórou) pacient zhluboka vykašle sekret z dolních cest dýchacích a zachytí do sterilního kontejneru. Potřebné množství sputa je 2 - 5 ml.
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
interpretace	<p>Sputum je nejprve vyšetřeno mikroskopicky a dle přítomnosti či nepřítomnosti leukocytů je rozhodnuto, zda jde skutečně o sputum (hnisavé sputum - leukocyty přítomny) nebo zda je vzorek kontaminován mikroflórou orofaryngu (nehnisavé sputum - leukocyty nepřítomny). V prvním případě je sputum dále ředěno a vyšetřováno kvantitativně, ve druhém případě je zpracováno a hodnoceno jako sekret z dýchacích cest.</p> <p><u>Interpretace mikroskopického vyšetření:</u> pro akutní infekci plic svědčí: malé množství dlaždicových epitelí velké množství leukocytů morfologicky homogenní populace mikrobů pro orofaryngeální kontaminaci svědčí: velké množství dlaždicových epitelí malé množství leukocytů rozmanité morfologické typy mikrobů</p> <p>Ve výsledku vyšetření kvantitativně zpracovaného sputa je připojen <u>interpretační komentář</u>: pokud není nalezen patogen: běžná ústní flóra, v DCD patogen neprokázán pokud je nalezen patogen: nález v ředění 10⁻³ - pravděpodobně nejde o infekci DCD nález v ředění 10⁻⁵ - pravděpodobně jde o infekci DCD nález v ředění 10⁻⁷ - jde o infekci DCD</p> <p>Kvantitativní zpracování sputa oproti klasické kultivaci významně snižuje riziko falešně pozitivního výsledku.</p>

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 77/98

uchování vzorku
před transportem

při pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

vyšetření

Sterilizátory - mikrobiologická kontrola účinnosti

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Bioindikátor nechat projít sterilizačním cyklem (současně zaslat jeden kontrolní bioindikátor, který sterilizačním cyklem neprošel).

odběrový materiál

bioindikátor = kontejner se spory pro parní sterilizátory K dispozici na OKM

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

interpretace

Pozitivita vzorku znamená chybný průběh sterilizačního cyklu (spory nebyly zničeny).

uchování vzorku před
transportem

max. 24 hodin při pokojové teplotě

poznámka

negativní i pozitivní výsledek za 2 dny

vyšetření

Stěry z prostředí - základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

běžný stěr z předmětu či plochy, místo odběru poznamenat na žádanku

odběrový materiál

výtěrovka bez transportní půdy
výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku před
transportem

výtěrovka bez transportní půdy nevhodné
výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 3 dnů, pozitivní za 2 - 9 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 78/98

vyšetření	Stolice – parazitologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy. Odběr opakovat 3 dny po sobě pro zvýšení pravděpodobnosti záchytu.
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	i několik dnů při chladničkové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

vyšetření	Stolice – průkaz antigenů adenovirů, astrovirů, enterovirů, norovirů, rotavirů,
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy.
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 3 dny při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 79/98

vyšetření	Stolice – průkaz antigenu Helicobacter pylori
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy.
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 3 dny při chladničkové teplotě
poznámka	negativní i pozitivní výsledek v pracovní době pondělí – pátek během dne dodání do laboratoře Výsledek max. za 3 dny

vyšetření	Stolice detekce antigenu a A nebo B Clostridia difficile
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event.plíny
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max.3 dny při chladničkové teplotě při delším skladování nutné zamrazit při -20°C
analytická metoda	imunoenzymatický test (princip ELISA) detekující současně antigen Clostridium difficile (glutamát dehydrogenázu) a jeho toxiny A a/nebo B Před odběrem kontaktovat laboratoř
poznámka	negativní i pozitivní výsledek během dne dodání do laboratoře Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 80/98

vyšetření	Stolice – Kombinovaná vyšetření virologické, bakteriologické, parazitologické
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event. plíny
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max.3 dny při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření zahrnuje bakteriologickou kultivaci (<i>Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter, patogenní vibria</i>), dále průkaz antigenů adenovirů, astrovirů, enterovirů, norovirů, rotavirů a parazitologické vyšetření. Patogeny hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři negativní i pozitivní výsledek za 2 – 10 dnů

vyšetření	Streptococcus pneumoniae antigen v moči
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	moč
odběr	cca 2 ml moče do sterilní zkumavky
odběrový materiál	sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	imunochromatografie
uchování vzorku před transportem	při chladničkové teplotě
poznámka	Vyšetření je vhodné u pacientů s pneumonií. Antigen se v moči objevuje do několika dnů od začátku příznaků. Test vhodný pro časně i pozdní stadium infekce.

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 81/98

výsledek během dne dodání laboratoř telefonicky oznamuje pozitivní výsledek, max.do druhého dne

vyšetření

Svrab – seškrab z kůže

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Hluboký seškrab z ústí chodbiček skalpelem

odběrový materiál

- × sterilní nádobka
- × sterilní zkumavka

příprava pacienta před odběrem

není nutná

uchování vzorku před transportem

Do 24 hodin dopravit do laboratoře, skladovat při pokojové teplotě

poznámka

Mikroskopická detekce *Sarcoptes scabiei* larev nymf dospělců či vajíček v louhovém preparátu.
Vyšetření se provádí každý pracovní den a materiál doručený do 13:00 je tentýž den zpracován.

vyšetření

Syfilis RPR /Netreponemovaný test (rapid plasma reagin)

laboratoř

OKM serologie

biologický materiál

srážlivá krev, serum

odběr

vhodný ráno na lačno

odběrový materiál

zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml;
zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml nebo 10 ml
sterilní zkumavka bez přísad 5 ml

příprava pacienta před odběrem

na lačno

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 82/98

analytická metoda	precipitace
referenční interval	reaktivní negativní
interpretace	Jako kvalitativní se netreponemové testy užívají ke screeningu. Nevýhodou je možnost falešné positivity u jiných stavů než syfilis, dále jejich negativita u nejčerstvějších případů lues a v jejích pozdních stádiích. Začínají být pozitivní za 1 -4 týdny po vzniku tvrdého vředu. Pozitivita přetrvává během sekundární lues. Každý reaktivní výsledek musí být potvrzen treponemovým testem. I bez léčby může pozitivita netreponemových testů v pozdních stádiích lues vymizet. Sérum je zasláno do Českých Budějovic ke confirmaci.
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle 2. den max. za 3 dny

vyšetření	Syfilis TPHA /Treponemovaný test pro dagnostiku syfilis
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, serum
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; 5 ml nebo 8,5 ml zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml nebo 10 ml
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	hemaglutinace
referenční interval	reaktivní negativní
interpretace	V treponemových testech slouží jako antigen <i>T. pallidum</i> a prokazují se jimi specifické protilátky proti antigenním složkám treponemat. Používají se též k potvrzení reaktivity netreponemových testů, resp. k potvrzení klinického podezření na syfilis, pokud jsou netreponemové testy negativní, jak tomu může být v pozdních stádiích choroby. Pozitivita testů přetrvává léta. Nehodí se tudíž ke sledování efektu léčby.. Dále je zasláno do Českých Budějovic ke confirmaci

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 83/98

uchování vzorku
před transportem

maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě

poznámka

Výsledek obvykle 2. den max. za 3 dny.

vyšetření

Tetanus - Stanovení protilátek

laboratoř

OKM serologie

biologický materiál

srážlivá krev, serum

odběr

vhodný ráno na lačno

odběrový materiál

zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml
zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml nebo 10 ml
sterilní zkumavka bez přísad 5 ml

příprava pacienta
před odběrem

na lačno

analytická metoda

Rychlý imunochromatografický test

referenční interval

pozitivní
negativní

poznámka

výsledek za 1 – max.14 dní

vyšetření

Tkáň – základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

tkáň získaná peroperačně, u tkáně z patologické dutiny excize pyogenní membrány apod.

odběrový materiál

sterilní kontejner
zkumavka s pomnožovací půdou

příprava pacienta
před odběrem

není nutná

uchování vzorku
před transportem

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě zalité v pomnožovací půdě.

poznámka

negativní výsledek za 8 dnů, pozitivní za 2 - 14 dnů
Ortopedická tkáň max. 21 dní.

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 84/98

vyšetření	Tělesné tekutiny primárně sterilní – vyšetření v kultivačním analyzátoru
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	pleurální tekutina peritoneální tekutina ascites perikardiální tekutina kloubní tekutina tekutina z Douglasova prostoru
odběr	Punkce příslušného prostoru, potřebné množství je 1-5 ml na lahvičku. Odběr podobný jako u hemokultury (viz Hemokultura). Optimální je odběr 1 aerobní a 1 anaerobní hemokultivační lahvičky.
odběrový materiál	aerobní hemokultivační lahvička (modrá) anaerobní hemokultivační lahvička (oranžová)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	NEVHODNÉ (pomnoží-li se bakterie předem, analyzátor nezaznamená zejména u rychlerostoucích mikroorganismů rozdíl) max.24 hodin při u pozitivního výsledku sdělíme telefonicky morfologii bakterií ihned po signalizaci analyzátoru a mikroskopickém zhodnocení, další sdělování výsledku viz další informace u položky Hemokultura
poznámka	negativní výsledek za 5 dnů, pozitivní za 2 - 14 dnů

vyšetření	Tělesné tekutiny primárně sterilní (kromě krve) – základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	pleurální tekutina peritoneální tekutina ascites perikardiální tekutina kloubní tekutina tekutina z Douglasova prostoru
odběr	Punkce příslušného prostoru, potřebné množství je 1 ml
odběrový materiál	sterilní stříkačka s nasazenou zátkou Combi - Stopper sterilní zkumavka
příprava pacienta před odběrem	není nutná

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 85/98

uchování vzorku
před transportem

Vzhledem k vyšetření na anaeroby je skladování vzorku **NEVHODNÉ, jinak max. 24 hodin při pokojové teplotě.**

poznámka

negativní výsledek za 8 dní, pozitivní za 2 - 14 dnů

vyšetření

Tonsila - výtěr, cíleně na ***Neisseria meningitidis***

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a vloží se do sterilního obalu s transportní půdou.

odběrový materiál

výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)

uchování vzorku
před transportem

max. 24 hodin v pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 2 – max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

vyšetření

Tonsila – výtěr základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběr

Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a vloží se do sterilního obalu s transportní půdou.

odběrový materiál

výtěrovka bez transportní půdy
výtěrovka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem

nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 86/98

uchování vzorku před transportem	Výtěrovka bez transportní půdy nevhodné Výtěrovka s transportní půdou max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	vyšetření je zaměřeno hlavně na průkaz beta hemolytických streptokoků, prosím nepřeceňovat význam dalších uváděných bakterií (<i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> a <i>Klebsiella spp.</i> , výsledek obvykle 2. den – max. 5 dní

vyšetření	Tonsila - výtěr, cíleně na <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavede za pomoci špátle za patrové oblouky, aniž by došlo k dotyku se sliznicí dutiny ústní. Válivým pohybem se razantně setře povrch obou tonsil a patrových oblouků tak, aby se do tamponu nasálo dostatečné množství slizničního sekretu. Současně se provede výtěr ze zadní stěny faryngu. Tampon se opatrně vyjme, aby se zabránilo jeho kontaminaci, a natře se na plotnu
odběrový materiál	Plotny se speciální půdou (k dispozici v laboratoři OKM)
příprava pacienta před odběrem	nalačno (možnost dávivého reflexu) a PŘED ústní hygienou (dezinfekční účinek past)
uchování vzorku před transportem	Nevhodné
poznámka	během transportu pozor na změnu teploty (v zimních měsících) ne v chladícím boxu připadá v úvahu u tonsilofaryngitidy u promiskuitní populace negativní výsledek za 2 dny max. 3 dny, pozitivní za 3 - 5 dní

vyšetření	Toxin <i>Clostridium difficile</i> A a B a GDH
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event.plíny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 87/98

odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 3 dny při chladničkové teplotě při delším skladování nutné zamrazit při -20°C
analytická metoda	imunoenzymatický test (princip ELISA) detekující současně antigen Clostridium difficile (glutamát dehydrogenázu) a jeho toxiny A a/nebo B
poznámka	Toxigenní Clostridium difficile je příčinou průjmu ze střevní dysmikrobie po nebo již během léčby antibiotiky (kterékoli skupiny) - tzv. postantibiotická enterokolitida. Výsledek během dne dodání, max. do druhého dne. Laboratoř hlásí telefonicky pozitivní výsledek

vyšetření	Toxoplasma gondii IgA, IgM, IgG (Protilátky IgA, IgM proti T.gondii
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev, serum
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; 5 ml zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml sterilní zkumavka bez přísad 5 ml
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	EIA (imunoenzymatická analýza)
referenční interval	Index pozitivity: IgA IP < 0,8 negativní IP 0,8 -1,2 hraniční IP > 1,2 pozitivní IgM IP < 0,9 negativní IP 0,9 -1,1 hraniční IP > 1,1 pozitivní IgG méně než 8,0 IU/ml - negativní 8 -12,0 IU/ml - hraniční více než 12,0 - pozitivní
interpretace	Diagnostika toxoplazmózy se provádí výhradně serologicky. Důležitá je dynamika titrů nikoliv jejich jediná hodnota. Hladina IgM protilátek při primoinfekci prudce narůstá, nízké hladiny však mohou přetrvávat i více než 12 měsíců po infekci. Pro posouzení nálezu u akutní toxoplazmózy

Zpracoval: Mgr. Brůžková Romana	Datum: 31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim. MUDr. Kůrková Věra	Datum: 31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání: 05	Výtisk číslo: 1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 88/98

je nutné opakovat vyšetření hladiny protilátek s časovým odstupem 2-3 týdnů mezi jednotlivými odběry.

Stanovení IgA protilátek indikuje akutní infekci a je důležitým kritériem pro určení fáze infekce. IgA protilátky nepřetrvávají tak dlouho jako IgM a nereagují zkříženě s revmatoidním faktorem. **IgG** protilátky se ve vysokých hladinách objevují při primoinfekci po sérokonverzi, nižší hladina IgG protilátek perzistuje dlouhodobě po infekci. Nález samotných IgG protilátek detekovaných během těhotenství není důvodem k přerušení těhotenství.

uchování vzorku
před transportem

Max.24 hodin při chladničkové teplotě

poznámka

vyšetření prováděno denně pondělí až pátek
výsledek maximálně za 1 týden

vyšetření

Toxoplasma gondii – AVIDITA IgG / Avidita IgG protilátek proti T. gondii

laboratoř

OKM serologie

biologický materiál

žádný (serum je již k dispozici v laboratoři) srážlivá krev, serum

odběr

vhodný ráno na lačno

odběrový materiál

zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml
zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml
sterilní zkumavka bez přísad 5 ml

příprava pacienta
před odběrem

na lačno

analytická metoda

EIA (imunoenzymatická analýza)

referenční interval

méně než 30 - nízká
31 - 35 - hraniční
více než 35 - vysoká

interpretace

Avidita protilátek IgG je veličina vyjadřující pevnost vazby mezi antigenem a protilátkou. V **počáteční** fázi se protilátky k antigenům infekčních agens nevážou pevně, jejich avidita je **nízká**. V průběhu infekce imunitní odpověď vyvrává a avidita protilátek narůstá. viz. též interpretace u vyšetření protilátek IgA, IgM proti *T. gondii*

uchování vzorku
před transportem

maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě

poznámka

vyšetření prováděno dle potřeby. Výsledek k dispozici max. do 3 týdnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 89/98

vyšetření	Toxoplasma gondii KFR - průkaz celkových protilátek vazba komplementu
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev serum
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml sterilní zkumavka bez přísad 5 ml
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	vazba komplementu
referenční interval	titr: 0 negativní 1:8 a vyšší pozitivní
interpretace	Diagnostika toxoplazmózy se provádí výhradně serologicky. Užíváme souběžně komplementfixační reakce a metody ELISA (EIA), kterými můžeme stanovit protilátky v jednotlivých třídách. Důležitá je dynamika titerů nikoliv jejich jediná hodnota. U pozitivních výsledků je interpretace součástí výsledkové zprávy
uchování vzorku před transportem	maximálně 24 hod. při chladničkové teplotě
poznámka	vyšetření prováděno minimálně 1x za 3 týdny. Výsledek max. za 3 týdny

vyšetření	Tracheostomie – výtěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	stěr z endotracheální kanyly
odběrový materiál	výtěrovka bez transportní půdy výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 90/98

interpretace	vyšetření slouží pouze k monitorování bakteriální kolonizace intubovaného pacienta, nikoli k diagnostice případné ventilátorové pneumonie
poznámka	negativní výsledek za 2.den, pozitivní za 2 – max. 10 dnů

vyšetření	Tularémie - Stanovení protilátek proti <i>Francisella tularensis</i>
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	srážlivá krev
odběr	vhodný ráno na lačno
odběrový materiál	zkumavka BD Vacutainer - zlatá zátka, 3,5 ml; 5 ml nebo 8,5 ml zkumavka DispoLab - bílá zátka, 5 ml nebo 10 ml
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	Imunochromatografický test
referenční interval	pozitivní negativní
interpretace	vzhledem k pomalému nástupu protilátkou odpovědi se doporučuje při negativním výsledku vyšetření opakovat v odstupu 3 týdnů
Poznámka	výsledek za 1 – max.14 dní

vyšetření	Trichomonas vaginalis - Kultivace
laboratoř	OKM parazitologie
biologický materiál	poševní sekret, výtěr z mužské uretry, moč, ejakulát
odběr	pro sběr vzorku ze zadní klenby poševní, použijte sterilní bavlněný tampon ejakulát do 60 minut od odběru 1-2 kapky Za účelem zabránění úniku tekutiny část ji vtlačte směrem dolů do dolní komory. Odtrhněte plastové víčko nad býlím uzávěrem. Pro možnost vložení výtěrovky otevřete InPouch systém zatažením za uzávěrové pásky. Promasírujte tamponěk stěnami InPouch. Pak výtěrovku vyjměte. Přesuňte vzorek a tekutinu do dolní komory. Pevně srolujte 4-6 x konce

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 91/98

	okolo horní komory a zapečetíte přehnutím konců přes boční stranu InPouch.
odběrový materiál	InTouch plastová odběrovka s tekutým kultivačním médiem.
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	kultivace
referenční interval	pozitivní negativní
interpretace	Při pozitivitě nutno léčit všechny sexuální partnery
Poznámka	moč musí být dopravena do laboratoře do 40 minut od odběru při teplotě 18 – 37 st. C. Výsledek do 5 dnů Informace o pacientovi umístíte přes modrý BioMed štítek – Ne přes pozorovací část komory

vyšetření	Ucho - tekutina ze středouší, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tekutinu po paracentéze zachytit asepticky na tampon nebo při punkci středouší (provádí specialista) nechat punktát asepticky nakapat z ústí punkční jehly na sterilní tampon.
odběrový materiál	výtěrovka bez transportní půdy výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 - 10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 92/98

vyšetření	Ucho - výtěr ze zevního zvukovodu, zákl. mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavádí šroubovým pohybem, je-li zvukovod suchý - bez sekretu, je vhodné tampon zvlhčit
odběrový materiál	sterilní tampon na drátě a černá zkumavka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – 10 dní

vyšetření	Uretra - základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	hluboký výtěr z uretry
odběrový materiál	sterilní tampon a černá zkumavka (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	výsledek za 2 – 10 dny

vyšetření	Uretra - výtěr, cíleně na <i>Neisseria gonorrhoeae</i>
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	sterilní tampon se natře na plotnu

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 93/98

odběrový materiál	Plotny se speciální půdou (k dispozici v laboratoři OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	Nevhodné
poznámka	během transportu pozor na změnu teploty (v zimních měsících) ne v chladícím boxu připadá v úvahu u tonsilofaryngitidy u promiskuitní populace negativní výsledek za 2 dny max. 3 dny, pozitivní za 3 - 10 dní

vyšetření	Ureaplasma urelyticum – vyšetření výtěrů
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	výtěr z uretry výtěr z uretry po masáži prostaty per rectum (průkaz v sekretu prostaty) výtěr z děložního hrdla výtěr z vaginy
odběr	výtěr provádět dacronovým tamponem na špejli a <i>razantně</i> k získání buněk sliznice z děložního hrdla nejprve odstranit hlen obyčejným tamponem
odběrový materiál	lahvička se suspenzním médiem(k dispozici na OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
analytická metoda	detekce agens přímo ve vzorku dle biochemických vlastností
uchování vzorku před transportem	max. 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 1- 4 dny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 94/98

vyšetření	Ureaplasma urelyticum – vyšetření tekutých vzorků
laboratoř	OKM bakteriologie
biologický materiál	moč (první porce) ejakulát
odběr	0,2 ml vzorku inokulovat do lahvičky se 2 ml suspenzního média (k dispozici na OKM)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	max. 72 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 1 - 4 dny

vyšetření	URICULT - moč
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	<ol style="list-style-type: none"> 1. víčko s médií vyšroubovat, aniž by došlo ke kontaktu médií s prsty nebo předměty (víčko při odběru držet ve vzduchu) 2. středním proudem moče naplnit nádobku Uricultu (přímo nebo přelitím ze sterilní nádoby) asi do výše 3/4 3. destičku s půdami zasunout do moče v nádobce 4. po několika sekundách destičku vyjmout, přebytek moče nechat stéci 5. z nádoby moč vylít. <p>Nouzově lze provést odběr podržením obou stran půd ve středním proudu moče</p>
odběrový materiál	sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem, který je spojen s plochou destičkou - nosičem 2 nebo 3 druhů kultivačních půd
příprava pacienta před odběrem	před odběrem necévkované moče omýt zevní ústí uretry vodou a mýdlem pro snížení pravděpodobnosti kontaminace nerelevantními bakteriemi
uchování vzorku před transportem	max. 24 hodin při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek 2. den max. za 2 dny, pozitivní za 2 – 10 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 95/98

vyšetření	Vagina – stěr, základní mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběrový materiál	výtěrovka bez transportní půdy výtěrovka s transportní půdou (Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka bez transportní půdy nevhodné výtěrovka s transportní půdou, při pokojové teplotě
poznámka	negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – max 10 dnů negativní a pozitivní výsledek mykologické kultivace sdělíme při již hotové bakteriologické kultivaci dodatečně max do 10 dnů

vyšetření	Vajíčka roupů (Enterobius vermicularis)
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	lepící pásku otisknout přes anální otvor a nalepit na podložní sklo
odběrový materiál	× podložní sklo s lepící páskou označené tak, aby štítek se jménem pacienta překrýval <i>co nejmenší</i> plochu sklíčka
příprava pacienta před odběrem	odběr ráno před omytím nebo otřením
uchování vzorku před transportem	max.48 hodin při pokojové teplotě
poznámka	Výsledek obvykle v pracovní dny pondělí – pátek 2. den max. 7 dní

vyšetření	Vibrio cholerae – cílené mikrobiologické vyšetření
laboratoř	OKM bakteriologie
odběr	Tampon se zavádí do konečníku šroubovitým pohybem bez násilí tak daleko, až se zbarví stolicí. Pacient přitom stojí v hlubokém předklonu a rukama si roztahuje hýždě nebo klečí na lůžku v poloze na čtyřech nebo leží na boku stolice velikosti event. objemu vlašského ořechu se odebírá umělohmotnou lopatkou po defekaci z čisté podložní mísy, event.pleny

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 96/98

odběrový materiál	<ul style="list-style-type: none"> × sterilní kontejner se šroubovacím uzávěrem × výtěrovka s transportní půdou(Amies)
příprava pacienta před odběrem	není nutná
uchování vzorku před transportem	výtěrovka s transportní (Amies), kontejner se stolicí 48 hodin při chladničkové teplotě
poznámka	Nutno požadavek napsat na žádanku Pozitivní výsledek hlásí laboratoř telefonicky ošetřujícímu lékaři negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – max. 7 dní

vyšetření	Virus influenzae A a B
laboratoř	OKM serologie
biologický materiál	výtěr
odběr	odběr se provádí ze zadní stěny nasofaryngu
odběrový materiál	výtěrovka bez transportní půdy
příprava pacienta před odběrem	na lačno
analytická metoda	Imunochromatografický test
referenční interval	Pozitivní FLU A Pozitivní FLU B Negativní
interpretace	
uchování vzorku před transportem	Uchování je nevhodné, ihned doručit do laboratoře
poznámka	vyšetření prováděno v den příjmu výsledek za 2 – 5 dní

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 97/98

vyšetření

Vulva – stěr, základní mikrobiologické vyšetření

laboratoř

OKM bakteriologie

odběrový materiál

- × výtěrka bez transportní půdy
- × výtěrka s transportní půdou (Amies)

příprava pacienta
před odběrem
uchování vzorku
před transportem

není nutná

výtěrka bez transportní půdy nevhodné
výtěrka s transportní půdou, při pokojové teplotě

poznámka

negativní výsledek za 2 dny, pozitivní za 2 – max. 10 dnů
negativní a pozitivní výsledek mykologické kultivace sdělíme při již
hotové bakteriologické kultivaci dodatečně max. do 10 dnů

Zpracoval: Mgr.Brůžková Romana	Datum:31.7.2018	Kód přístupu: Interní
Schválil: prim.MUDr. Kůrková Věra	Datum:31.7.2018	Platnost od: 1.8.2018
Vydání:05	Výtisk číslo:1	Revize:
Počet příloh:		Strana/Počet stran: 98/98