

	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU	
	<b>POPIS PRETRAGA S METODAMA U SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU</b>	
Oznaka: O-MM-7-1	Izdanje: 1	Stranica: 1/22

Sve pretrage iz ovog popisa dostupne su putem „crvene“ uputnice HZZO-a.

Sve pretrage su dostupne i na vlastiti zahtjev pacijenta uz plaćanje sukladno važećem cjeniku usluga Službe za kliničku mikrobiologiju NZJZ-a.

### 1. Dijagnostika infekcija mokraćnog sustava

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Urin srednji mlaz (1 uzorak) *	Urinokultura	-Kultivacija -Broj bakterija u 1 mL urina -Mikroskopski nalaz sedimenta	Sterilna posudica s poklopcem na navoj	-sobna temp. do 2 h -na 4 °C do 24 h	1-3 dana
Urin iz trajnog katetera					
Urin iz jednokratnog katetera					
Urin iz vrećice (dojenčad i mala djeca)					
Urin dobiven suprapubičnom punkcijom					

\* Prema smjernicama HDKM (<https://www.hdkm.hr/wp-content/uploads/2017/08/2017-Bakteriolo%C5%A1ka-dijagnostika-infekcija-mokra%C4%8Dnog-i-spolnog-sustava.pdf>) jedan pravilno uzet uzorak urina u simptomatskih bolesnika dovoljan je za postavljanje dijagnoze.



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 2/22

**2. Dijagnostika infekcija spolnog sustava s molekularnom dijagnostikom**

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage	
Obrisak cerviksa (vrata maternice) i Obrisak vagine	Kultura aerobno i <i>Gardnerella vaginalis</i>	-Kultivacija -Mikroskopski nalaz	Standardni bris	sobna temp. do 2 h	2 -3 dana	
			Transportni bris Amies	sobna temp. 24-48 h		
	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	-Kultivacija -Mikroskopski nalaz	Standardni bris	sobna temp. do 2 h	2-4 dana	
			Transportni bris Amies	sobna temp. 24-48 h		
	Humani papilloma virus (HPV) <sup>5</sup>	-14 pojedinačnih tipova: 16, 18, 31, 45, 51, 52, 33, 58, 56, 59, 66, 35, 39, 68	Multiplex Real Time PCR	Specijalne komercijalne transportne podloge koje se dobiju u Službi (eNAT)	2-25 °C, 90 dana	2-4 dana



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 3/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Obrisak cerviksa (vrata maternice) i Obrisak vagine</b>	<b><u>Spolno prenosive bolesti</u></b> <b><u>(SPB) 4</u></b> obuhvaća: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chlamydia trachomatis</i></li><li>• <i>Mycoplasma genitalium</i><sup>2</sup></li><li>• <i>Mycoplasma hominis</i></li><li>• <i>Ureaplasma urealyticum</i></li></ul>	Multiplex Real Time PCR	-specijalne komercijalne transportne podloge koje se dobiju u Službi (eNAT)  -uz eNAT poslati i transportni bris u gelu (Amies) za kultivaciju pozitivnih <i>Uu</i> i <i>Mh</i>	2-25 °C, 1 tjedan	2-4 dana
	<i>Ureaplasma urealyticum</i> / <i>Mycoplasma hominis</i> <sup>1</sup> <b>(Uu/Mh)</b>  - za <i>Uu</i> i/ili <i>Mh</i> pozitivne uzorke dokazane molekularnom metodom radi se kultivacija (bez dodatnog zahtjeva)	- kultivacija na komercijalne podloge za ispitivanje osjetljivosti na urogenitalne mikoplazme	-uz bris za molekularnu dg. obavezno poslati i <b>transportni bris u gelu</b> (Amies) za kultivaciju	sobna temp. 24-48 h	2-4 dana



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 4/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Obrisak cerviksa (vrata maternice) i Obrisak vagine	<b>Kombinacija:</b> <b><u>Spolno prenosive bolesti</u></b> <b><u>(SPB) 4</u></b>  + <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Neisseria gonorrhoeae</i></li></ul> <b>I /ILI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Trichomonas vaginalis</i></li></ul>	Multiplex Real Time PCR	Specijalne komercijalne transportne podloge koje se dobiju u Službi (eNAT)	2-25 °C, 1 tjedan	2-4 dana
	<b><u>Spolno prenosive bolesti</u></b> (pojedinačno ili bilo koja kombinacija navedenih patogena) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chlamydia trachomatis</i></li><li>• <i>Mycoplasma genitalium</i><sup>2</sup></li><li>• <i>Mycoplasma hominis</i></li><li>• <i>Ureaplasma urealyticum</i></li><li>• <i>Neisseria gonorrhoeae</i></li><li>• <i>Trichomonas vaginalis</i></li></ul>	Multiplex Real Time PCR	Specijalne komercijalne transportne podloge koje se dobiju u Službi (eNAT)	2-25 °C, 1 tjedan	2-4 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 5/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Obrisak vagine</b> (trudnice zadnji trimestar trudnoće)	<i>Streptococcus agalactiae</i> (BHSB)	Ciljana kultivacija na selektivne podloge za <i>S. agalactiae</i>	Standardni bris	sobna temp. do 2 h	2-3 dana
			Transportni bris Amies	sobna temp. 24-48 h	
<b>Obrisak vanjskog spolovila</b> (vulva, introitus vagine, orificij uretre, glans)	Kultura aerobno	-Kultivacija -Mikroskopski nalaz	Standardni bris	sobna temp. do 2 h	2-3 dana
			Transportni bris Amies	sobna temp. 24-48 h	
<b>Obrisak uretre</b> -u mikrobiološkoj ambulantni NZJZ-a obrisak uretre uzima se isključivo muškarcima -ne mokriti barem 2h prije uzorkovanja	-Kultura aerobno -Kultura <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	-Kultivacija -Mikroskopski nalaz	Standardni bris (ne mokriti barem 2 h prije uzorkovanja)	sobna temp. do 2 h	2-4 dana
			Transportni bris Amies (ne mokriti barem 2 h prije uzorkovanja)	sobna temp. 24-48 h	



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 6/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Urin (prvi mlaz)	<b><u>Spolno prenosive bolesti (SPB) 4</u></b> obuhvaća: <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chlamydia trachomatis</i></li><li>• <i>Mycoplasma genitalium</i><sup>2</sup></li><li>• <i>Mycoplasma hominis</i></li><li>• <i>Ureaplasma urealyticum</i></li></ul>	Multiplex Real Time PCR	Sterilna posudica s poklopcem na navoj <b>20 - 30 ml</b>  (veća količina urina može uzrokovati lažno negativan rezultat)	sobna temp. do 2 h	2-4 dana
	<i>Ureaplasma urealyticum</i> / <i>Mycoplasma hominis</i> <sup>1</sup> <b>(Uu/Mh)</b>  - za Uu i/ili Mh pozitivne uzorke dokazane molekularnom metodom radi se kultivacija (bez dodatnog zahtjeva)	- kultivacija na komercijalne podloge za ispitivanje osjetljivosti na urogenitalne mikoplazme	-nije potreban dodatni uzorak urina	sobna temp. 24-48 h	2-4 dana



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 7/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Urin (prvi mlaz)	<b>Kombinacija:</b> <b><u>Spolno prenosive bolesti</u></b> <b><u>(SPB) 4</u></b>  + <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Neisseria gonorrhoeae</i></li></ul> <b>I /ILI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Trichomonas vaginalis</i></li></ul>	Multiplex Real Time PCR	Sterilna posudica s poklopcem na navoj <b>20 - 30 ml</b>  (veća količina urina može uzrokovati lažno negativan rezultat)	sobna temp. do 2 h	2-4 dana
	<b><u>Spolno prenosive bolesti</u></b> (pojedinačno ili kombinacija navedenih patogena) <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Chlamydia trachomatis</i></li><li>• <i>Mycoplasma genitalium</i><sup>2</sup></li><li>• <i>Mycoplasma hominis</i></li><li>• <i>Ureaplasma urealyticum</i></li><li>• <i>Neisseria gonorrhoeae</i></li><li>• <i>Trichomonas vaginalis</i></li></ul>	Multiplex Real Time PCR	Sterilna posudica s poklopcem na navoj <b>20 - 30 ml</b>  (veća količina urina može uzrokovati lažno negativan rezultat)	sobna temp. do 2 h	2-4 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 8/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice / Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>VB 2 - srednji mlaz urina</b> (prije masaže prostate) <b>VB 3 – zadnji mlaz urina</b> (nakon masaže) <sup>4</sup>	Test 2 čaše (za dokaz kroničnog prostatitisa)	Kultivacija	Sterilna posudica s poklopcem na navoj posebno za svaki uzorak urina	sobna temp. do 2 h	2-3 dana
<b>VB 1 - prvi mlaz urina</b> <b>VB 2 - srednji mlaz urina</b> (prije masaže prostate) <b>EPS - eksprimat prostate</b> <b>VB 3 – zadnji mlaz urina</b> (nakon masaže prostate) <sup>4</sup>	Test 4 čaše (za dokaz kroničnog prostatitisa)	Kultivacija	Sterilna posudica s poklopcem na navoj posebno za svaki uzorak urina	sobna temp. do 2 h	2-3 dana

<sup>1</sup> Kultivacija na *Ureaplasma urealyticum*/*Mycoplasma hominis* se radi nakon detekcije Uu/Mh molekularnom metodom iz istog uzorka, nije potrebna dodatna uputnica

<sup>2</sup> Uključuje detekciju osjetljivosti na fluorokinolone i makrolide.

<sup>3</sup> Prema smjernicama HDKM (<https://www.hdkm.hr/wp-content/uploads/2017/08/2017-Bakteriolo%C5%A1ka-dijagnostika-infekcija-mokra%C4%8Dnog-i-spolnog-sustava.pdf>) ejakulat nije odgovarajući uzorak u dijagnostici prostatitisa, jer daje nepouzdan rezultate.

<sup>4</sup> Uzorke koji uključuju masažu prostate uzima urolog.

<sup>5</sup> Problemima HPV-a u muškaraca bave se specijalisti dermatovenerolozi u KBC Zagreb, Klinika za dermatovenerologiju, Šalata 4





**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 9/22

**3. Molekularna dijagnostika – ostalo** (dg. spolno-prenosivih bolesti pogledati pod 2. i dg. respiratornih infekcija pogledati pod 4.)

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Lezije kože i sluznica</b>	Detekcija virusa - Herpes simplex virus 1 (HSV-1) - Herpes simplex virus 2 (HSV-2) - Varicella zoster virus (VZV)	Multiplex Real Time PCR	Transportni medij za molekularnu dijagnostiku koji se dobije u Službi	sobna temp. do 2 h	1-2 dana
<b>Obrisak nazofarinksa, obrisak ždrijela, obrisak lezije, serum ili puna krv</b>	Detekcija virusa majmunskih boginja	Real Time PCR	-Za obriske transportni medij za molekularnu dijagnostiku koji se dobije u Službi -Serum : 2,5ml -Puna krv: 1 epruveta	sobna temp. do 2 h	1-2 dana
<b>Puna krv Serum</b>	Detekcija virusa Hepatitisa B	Real Time PCR	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1-2 dana
<b>Puna krv Serum</b>	Detekcija virusa Hepatitisa C	Real Time RT-PCR	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1-2 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 10/22

<b>Obrisak nazofarinksa, obrisak ždrijela, Serum, Likvor Urin</b> (preporučeni uzorak za detekciju virusa ospica) !!!	Detekcija virusa ospica	Real Time PCR	-Za obriske transportni medij za molekularnu dijagnostiku koji se dobije u Službi -Serum : 2,5ml -Puna krv: 1 epruveta -Urin: sterilna posudica	sobna temp. do 2 h	1-2 dana
<b>Puna krv Serum/Plazma Uzorak tkiva (biopsija), Likvor</b>	Detekcija virusa: - Parechovirus - Enterovirus - Mumps	Multiplex Real Time PCR	Za obriske transportni medij za molekularnu dijagnostiku koji se dobije u Službi -Serum/Plazma : 2,5ml -Puna krv: 1 epruveta -Uzorak tkiva: transportni medij za molekularnu dg. -Likvor: sterilna posudica	sobna temp. do 2 h	1-2 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 11/22

**4. Dijagnostika infekcija respiratornog sustava s molekularnom dijagnostikom**

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Obrisak ždrijela</b>	Kultura aerobno	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	2-3 dana
	Brzi test	Imunokromatografski test za otkrivanje $\beta$ HS"A"	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	30 min.
<b>Obrisak nosa</b>	-Kliconoštvo MRSA i - <i>S. aureus</i> preoperativna obrada	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	1-3 dana
<b>Obrisak nazofarinksa</b> (prije uzorkovanja provjeriti dostupnost hranjivih podloga u laboratoriju)	<i>Bordetella pertusis</i> <i>Corynebacterium</i> <i>diphtheriae</i>	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	odmah dostaviti u laboratorij	do 7 dana
<b>Sputum</b>	Kultura aerobno	-Kultivacija -Mikroskopski nalaz	Sterilna posudica s poklopcem na navoj	sobna temp. do 2 h	1-4 dana
<b>Obrisak nazofarinksa</b> (aspirat nazofarinksa)	Influenza tip A i tip B	Imunokromatografski test	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	30 min.



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 12/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Obrisak nazofarinksa (aspirat nazofarinksa)</b>	Influenza tip A i tip B Respiratorni sincicijski virus (RSV) Adenovirus	Imunokromatografski test	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	30 min.
<b>Obrisak nazofarinksa</b>	SARS-CoV-2	Imunokromatografski test	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	30 min.
<b>Urin</b>	<i>Legionella pneumophilla</i> serogrupa 1	Imunokromatografski test	Sterilna posudica s poklopcem na navoj	sobna temp. do 2 h	30 min.
<b>Obrisak nazofarinksa (aspirat nazofarinksa)</b>	<b>PERUSIS (HRIPAVAC)</b> - <i>Bordetella pertussis</i> - <i>Bordetella parapertussis</i>	Multiplex Real Time PCR	Brisevi u epruveti s transportnim medijem (Hanks)	sobna temp. do 2 h	1-2 dana
<b>Obrisak nazofarinksa/ždrijela</b>	SARS-CoV-2	Real Time RT-PCR	Brisevi u epruveti s transportnim medijem (Hanks)	sobna temp. do 2 h	1-2 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 13/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Obrisak nazofarinksa</b>	-Influenza tip A i tip B -Respiratorni sincicijski virus (RSV)	Multiplex Real Time PCR	Brisevi u epruveti s transportnim medijem (Hanks)	sobna temp. do 2 h	1-2 dana
<b>Obrisak nazofarinksa (aspirat nazofarinksa)</b>	<b>VIRUSNI respiratorni panel</b> -SARS-CoV-2 -Influenza tip A i tip B -Respiratorni sincicijski virus (RSV) -Metapneumovirus -Adenovirus (A/B/C/D/E/F) -Rhinovirus - Parainfluenza virus 1/2/3/4	Multiplex Real Time PCR	Brisevi u epruveti s transportnim medijem (Hanks)	sobna temp. do 2 h	1-2 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 14/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
<b>Obrisak nazofarinksa (aspirat nazofarinksa)</b>	<b>BAKTERIJSKI respiratorni panel – atipične pneumonije</b> - <i>Chlamydia pneumoniae</i> - <i>Mycoplasma pneumoniae</i> - <i>Legionella pneumophila</i>	Multiplex Real Time PCR	Brisevi u epruveti s transportnim medijem (Hanks)	sobna temp. do 2 h	1-2 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 15/22

**5. Dijagnostika infekcija kože, sluznica i rana**

<b>UZORAK</b>	<b>PRETRAGA</b>	<b>METODA</b>	<b>Vrsta posudice/ Količina uzorka</b>	<b>Transport i pohrana</b>	<b>Očekivano trajanje pretrage</b>
<b>Obrisak duboke rane</b>	Kultura aerobno anaerobno	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	do 5 dana
<b>Obrisak površinske rane ili kožne promjene</b>	Kultura aerobno	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	do 5 dana
<b>Punktati i aspirati s različitim lokalizacija</b>	Kultura aerobno anaerobno	Kultivacija	Sterilna epruveta ≥ 1ml uzorka	sobna temp. do 30 min.	do 5 dana
			Transportni medij za anaerobe	sobna temp. do 24 h	
<b>Obrisak konjunktive</b>	Kultura aerobno	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	2-3 dana
<b>Obrisak vanjskog zvukovoda</b>	Kultura aerobno	Kultivacija	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	2-3 dana



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 16/22

**6. Dijagnostika infekcija probavnog sustava**

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka (kada je primjenjivo)	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Stolica	Koprokultura	Kultivacija <i>Salmonellae</i> , <i>Shigellae</i> , <i>Campylobacter</i>	suha plastična posudica, uzeti 3 žličice materijala, patološke primjese (krv, sluz, gnoj) obavezno spremi u posudicu	sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	2-3 dana
	EPEC, EHEC	Kultivacija			
	<i>Yersinia</i> spp. <i>Aeromonas</i> spp. <i>Plesiomonas</i> spp. <i>Vibrio</i> spp.	Kultivacija		sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	2-3 dana
	<i>Helicobacter pylori</i>	Imunokromatografski test		sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	1 dan
Stolica	Adenovirus, Rotavirus	Imunokromatografski test	sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	1 dan	
Stolica	Norovirus	ELISA	sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	radi se 1x tjedno	





NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 17/22

**7. Dijagnostika gljivičnih infekcija**

<b>UZORAK</b>	<b>PRETRAGA</b>	<b>METODA</b>	<b>Vrsta posudice/ Količina uzorka</b>	<b>Transport i pohrana</b>	<b>Očekivano trajanje pretrage</b>
<b>Epidermalne strugotine</b>	Mikološki	-Mikroskopska pretraga -Izolacija i identifikacija medicinski značajnih kvasaca i plijesni	Prekinuti primjenu antimikotičkih pripravaka 7 dana prije uzorkovanja	uzorak se uzima u ambulanti za uzorkovanje Službe za klin. mikrobiologiju	-mikroskopski nalaz isti dan -nalaz kulture za 4 tjedna
<b>Obrisci:</b> usna šupljina, nazofarinks, vanjski zvukovod, spolni sustav	Mikološki	-Mikroskopska pretraga -Izolacija i identifikacija medicinski značajnih kvasaca i plijesni	Bris u sterilnoj epruveti	sobna temp. do 2 h	4-7 dana
<b>Urin</b>	Mikološki	Izolacija i identifikacija medicinski značajnih kvasaca i plijesni	Sterilna posudica s poklopcem na navoj	sobna temp. do 2 h	4-7 dana
<b>Iskašljaj (sputum)</b>			Sterilna posudica s poklopcem na navoj	sobna temp. do 2 h	4-7 dana
<b>Stolica</b>			Suha plastična posudica	sobna temp. do 2 h	4-7 dana



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 18/22

**8. Dijagnostika parazitarnih infekcija**

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Stolica	parazitološki	-Makroskopski pregled -Mikroskopski pregled	Suha plastična posudica	sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	1 dan
Stolica	parazitološki - dokaz antigena crijevnih protozoa	-EIA test na antigen: <i>Entamoeba histolytica</i> <i>Giardia lamblia</i> <i>Cryptosporidium parvum</i> -Brzi TRIAGE test	Suha plastična posudica	sobna temp. do 2 h na +4 °C do 24 h	radi se 1-2 puta tjedno
Perianalni otisak	parazitološki – <i>Enterobius vermicularis</i>	Mikroskopski pregled	Predmetno stakalce s prozirnom samoljepljivom trakom - selotejpom	sobna temp.	1 dan



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 19/22

<b>Krvni razmaz i gusta kap</b>	parazitološki / malarija	-Mikroskopski pregled -Imunokromatografski test	uzorak se uzima u ambulanti za uzorkovanje Službe za klin. mikrobiologiju	-	2-3 dana
<b>Kožni bioptat</b>	parazitološki/ <i>scabies, Leishmania</i>	-Mikroskopski pregled	-	-	3 tjedna



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 20/22

**9. Serološka dijagnostika**

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
Serum	sve	---	epruveta s aktivatorom zgrušavanja, sa ili bez gela za odvajanje ugruška ---	2 - 8 °C / --- -25 °C ±6 °C / < 6 mj. ---	1 dan
	anti-streptolizin O	FIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Treponema pallidum</i> / IgM+IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	RPR	flokulacija	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	TPHA	IHA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus Epstein-Barr / IgM/IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	heterofilna antitijela	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	citomegalovirus / IgM/IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	citomegalovirus / IgG-avidnost	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus varicella-zoster / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus varicella-zoster / IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus herpes simplex tip 1/2 / IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	HHV-6 / IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus rubele / IgM/IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus rubele / IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
SLUŽBA ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU

**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 21/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
	parvovirus B19 / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
Serum	virus morbila / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	virus morbila / IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	HBsAg	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	anti-HBs	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	anti-HBc	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	HBeAg	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	anti-HBe	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	anti-HBc / IgM	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	anti-HCV	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	anti-HIV-1/HIV-2 / p24	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	HAV / IgM/IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	HEV / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	SARS-CoV-2 / IgM+IgA	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	SARS-CoV-2 / N IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	SARS-CoV-2 / S IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
virus mumpsa / IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan	



**POPIS PRETRAGA S METODAMA U  
SLUŽBI ZA KLINIČKU MIKROBIOLOGIJU**

Oznaka: O-MM-7-1

Izdanje: 1

Stranica: 22/22

UZORAK	PRETRAGA	METODA	Vrsta posudice/ Količina uzorka	Transport i pohrana	Očekivano trajanje pretrage
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
Serum	<i>Chlamydia pneumoniae</i> / IgM/IgG/IgA	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Legionella pneumophila</i> (sg. 1-6) / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Coxiella burnetii</i> / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Rickettsia conorii</i> / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Bartonella henselae</i> / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Brucella</i> spp. / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Francisella tularensis</i> / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Bordetella pertussis</i> (PTx) / IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Borrelia burgdorferi</i> (s.l.) / IgM/IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Leptospira interrogans</i> / IgM	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Helicobacter pylori</i> / IgG/IgA	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Toxoplasma gondii</i> / IgM/IgG	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Toxoplasma gondii</i> / IgG-avidnost	CMIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
	<i>Echinococcus granulosus</i> / IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan
<i>Leishmania</i> spp. / IgM+IgG	CLIA	2 - 5 ml krvi	2 - 8 °C / ≤ 7 dana	1 dan	