

## Odjel za imunološku i molekularnu dijagnostiku

### Popis pretraga

Naziv pretrage	Metoda	Biološki uzorak	Količina uzorka
Kvantifikacija HIV-1 (virus humane imunodeficijencije tipa 1) RNA	Lančana reakcija polimerazom u stvarnom vremenu (PCR u stvarnom vremenu)	plazma cerebrospinalni likvor	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep) - 1.5 ml cerebrospinalnog likvora
Određivanje rezistencije HIV-a na antiretrovirusne lijekove	Sekvenciranje nukleinskih kiselina	plazma	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)
Određivanje preosjetljivosti na abakavir (za HIV-om zaražene osobe)	Detekcija HLA-B57* alela	periferna krv	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)
Detekcija i kvantifikacija HCV (virus hepatitisa C) RNA	PCR u stvarnom vremenu	serum	- 1 epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)
Genotipizacija HCV-a (određivanje genotipova i subtipova virusa)	PCR i hibridizacija nukleinskih kiselina	serum	- 1 epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)
Kvantifikacija HBV (virus hepatitisa B) DNA	PCR u stvarnom vremenu	serum	- 1 epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)
Određivanje rezistencije HBV-a na antivirusne lijekove	Sekvenciranje nukleinskih kiselina	serum	- 1 epruveta bez antikoagulansa (crveni čep)
Kvantifikacija EBV (virus	PCR u stvarnom	periferna krv	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA

**Odjel za imunološku i molekularnu dijagnostiku**  
**Popis pretraga**

<b>Naziv pretrage</b>	<b>Metoda</b>	<b>Biološki uzorak</b>	<b>Količina uzorka</b>
Epstein-Barr) DNA	vremenu	cerebrospinalni likvor	(ljubičasti čep) - najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora
Kvantifikacija CMV (citomegalovirus) DNA	PCR i PCR u stvarnom vremenu	plazma cerebrospinalni likvor urin majčino mlijeko plodova voda	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep) - najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora, urina ili majčinog mlijeka
Detekcija HSV-1/2 (herpes simpleks virus tipa 1 i 2) DNA	PCR u stvarnom vremenu	cerebrospinalni likvor bris lezije krv	- najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora - 1 bris u podlozi za molekularnu dijagnostiku (informacije o komercijalnim podlogama koje su prikladne za ovaj test dostupne u laboratoriju) - 1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)
Detekcija enterovirusne RNA	PCR u stvarnom vremenu	cerebrospinalni likvor	- najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora
Kvantifikacija DNA JC virusa	PCR u stvarnom vremenu	cerebrospinalni likvor  plazma  urin	- najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora ili urina
Kvantifikacija DNA Parvovirusa B19	PCR u stvarnom vremenu	periferna krv  plodova voda	1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)

**Odjel za imunološku i molekularnu dijagnostiku**  
**Popis pretraga**

<b>Naziv pretrage</b>	<b>Metoda</b>	<b>Biološki uzorak</b>	<b>Količina uzorka</b>
Kvantifikacija DNA humanog herpesvirusa 6 (HHV-6)	PCR u stvarnom vremenu	plazma krv cerebrospinalni likvor	- 1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep) - najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora
Kvantifikacija DNA varicela zoster virusa (VZV)	PCR u stvarnom vremenu	Krv cerebrospinalni likvor bris lezije	- 1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep) - najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog likvora - obrisak kožne lezije s odgovarajućim medijem za pohranu (informacije o kompatibilnim standardiziranim podlogama za molekularnu dijagnostiku virusnih infekcije dostupne u laboratoriju)
Detekcija <i>Bordetella pertussis</i> i <i>B. parapertussis</i> DNA	PCR u stvarnom vremenu	aspirat i bris nazofarinksa	- obrisak pohraniti u odgovarajući medij (Digene podloga za HPV ili kompatibilan medij za pohranjivanje uzoraka za molekularnu dijagnostiku)
Detekcija <i>Toxoplasma gondii</i> DNA	PCR u stvarnom vremenu	plodova voda krv cerebrospinalni likvor	- 1 epruveta plodove vode, 1 ml -1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep) - najmanje 0.5 ml cerebrospinalnog livkora
Detekcija <i>Chlamydia trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i> DNA	PCR u stvarnom vremenu	bris ždrijela, rektuma, endocerviksa, uretre	- brisevi se prikupljaju pomoću kompleta „multi-collect Specimen Collection kit“ tvrtke Abbott Molecular, USA koji je dostupan u laboratoriju

**Odjel za imunološku i molekularnu dijagnostiku**  
**Popis pretraga**

<b>Naziv pretrage</b>	<b>Metoda</b>	<b>Biološki uzorak</b>	<b>Količina uzorka</b>
		Urin	- 1 mL urina
Detekcija HAV (virus hepatitisa A) RNA	PCR u stvarnom vremenu	Plazma	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)
Kvantifikacija HEV (virus hepatitisa E) RNA	PCR u stvarnom vremenu	Serum ili Plazma	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)  - 1 epruveta krvi bez antikoagulansa (serum), volumen 6 ml
Analiza rezistencije citomegalovirusa na antivirusne lijekove	Sekvenciranje nukleinskih kiselina	Periferna krv	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep)
Protočna citometrija (imunološki status)	Protočna citometrija (određivanje T-limfocita, B-limfocita, CD4 i CD8 T-limfocita, NK-stanica, HLA-DR T-limfocita, CD38+CD8+ T-limfocita, apsolutni broj CD4 T-limfocita)	Periferna krv  Punktat limfnog čvora  BAL	-1 epruveta periferne krvi s antikoagulansom K <sub>3</sub> EDTA (ljubičasti čep), <i>pohrana na sobnoj temperaturi do 48h</i>  - punktati limfnog čvora u hranjivom mediju