

**HEMATOLOŠKE ANALIZE**

- Sedimentacija isti d
- KKS (5 DIF) isti d
- KS isti d
- Leukociti isti d
- Leukociti +LE. formula isti d
- Trombociti isti d
- Retikulociti isti d
- Subpopulacija limfocita (NKC) 2 epruvete P8 15 d

**ANALIZE URINA** P1

- U-Kompletan pregled isti d
- U-Urinokultura 1-3 d
- U-Urinokultura PLUS 1 d
- U-Glukozoza isti d
- U-Urea, kreatinin, ac. uricum isti d
- U-Pankreasna amilaza 1 d
- U-Amilaza isti d
- U-Test na trudnoću isti d
- U-Melanin (samo ZU Medlab) isti d
- U-Osmolalnost urina 1 d
- U-Imunoelektroforeza 10 d
- U-Bence Jones proteini isti d

**URIN 24 h** P12

- +dU-Urea, kreatinin, ac. uricum isti d
- +dU-Klirens kreatinina isti d
- dU-Mikroalbuminurija isti d
- dU-Proteinurija isti d
- dU-Kalijum, Natrijum, Hlor isti d
- dU-Kalcijum +P6, Fosfor, Magnezijum isti d
- dU-Bakar 15 d
- dU-Kateholamini (zakišljen) 7 d
- dU-VMA (zakišljen) 2-3 d
- dU-5HIA (zakišljen) 10 d
- dU-Metanefrin (zakišljen) 10 d
- dU-Metanefrin free (zakišljen) 10 d
- dU-Normetanefrin (zakišljen) 10 d
- dU-Normetanefrin free (zakišljen) 10 d
- dU-17 Ketosteroidi (zakišljen) 10 d
- dU-17OH Kortikosteroid (zakišljen) 10 d
- dU-PBG + ALA (tamna boca) 10 d
- dU-Koproporfirini (tamna boca) 10 d
- dU-Uroporfirini (tamna boca) 10 d
- dU-Aldosteron (tamna boca) 10 d

**KOAGULACIJA**

- K-Vreme krvarenja isti d
- aPTT isti d
- PT (Quick) isti d
- Fibrinogen P5 isti d
- Heparin (anti Xa) 2 d
- D-dimer isti d
- Antitrombin III 2 d
- Lupusna At 2 d
- Lupus antikoagulans (na led) 7 d
- Protein S (na led) 10 d
- Protein C (na led) 10 d
- Lupus ćelije 2 d
- APCR (na led) 15 d

**SRČANI MARKERI**

- CK-NAC +P13 isti d
- CK-MB + CK-NAC +P13 isti d
- CK-izoenzimi (MM, MB, BB, Makro-CK) 15 d
- BNP 1 d
- Pro-BNP 1 d
- Troponin I isti d

**INFLAMATORNI MARKERI**

- CRP isti d
- K-CRP - brzi test isti d
- hsCRP (high sensitive) isti d
- Prokalcitonin (PCT) 1 d

**DIJABETES**

- Glukoza
- OGTT sa 75g glukoze
- HbA1c imunometrijski
- Fruktozamin
- Insulin
- Proinsulin (LED)
- Anti insulinska At
- C-peptid
- GAD antitela
- Anti Ia2
- IgE na humani insulin
- ICA

**BIOHEMIJA**

- Ureja
- Kreatinin
- GFR (glomer. filtr. index)
- Mokraćna kiselina
- Bilirubin ukupni
- Bilirubin direktni
- Ceruloplazmin
- Proteini ukupni
- Albumin
- Elektroforeza ser. prot
- Osmolalitet

**ELEKTROLITI/OLIGOELEMENTI**

- Natrijum, Kalijum, Hloridi
- Kalcijum ukupni + P6
- Kalcijum jonizovani + P6
- Fosfor neorganski + P5, Magnezijum
- Cink
- Bakar
- Litijum +P23
- Bikarbonati

**LIPIDNI STATUS**

- Trigliceridi
- Holesterol
- Lipidni status
- Apo-A1, APO-B
- Lipoprotein a (Lpa)
- Masne kiseline (NEFA)
- Masne kiseline C22-C26

**ENZIMI**

- AST (SGOT)
- ALT (SGPT)
- GAMA GT +P11
- Alkalna fosfataza
- Alkalna fosfataza (izoenzimi)
- LDH
- LDH (izoenzimi)
- Amilaza
- Pankreasna amilaza
- Pankreasna elastaza
- Lipaza
- Kisela fosfataza
- Prostatična fosfataza (uvek sa kiselom f.)
- Holinesteraza
- Alfa 1 antitripsin

**ANEMIJA**

- Gvožđe + P3
- TIBC/UIBC (+ Gvožđe) + P3
- Vitamin B12
- Folna kiselina
- Feritin +P11
- Transferin + P3
- Haptoglobin
- Test oralnog opterećenja gvožđa
- Eritropoetin
- sTfR
- Methemoglobin

- isti d
- isti d
- isti d
- 2 d
- isti d
- 15 d
- 2-3 d
- isti d
- 10 d
- 15 d
- 10 d
- 15 d

**TIREOIDNI I PARATIREOIDNI HORMONI**

- hsTSH +P22 +P23 isti d
- T 3 +P22 +P23 isti d
- T 4 +P22 +P23 isti d
- Free T 3 +P22 +P23 isti d
- Free T 4 +P22 +P23 isti d
- Anti TG At +P22 isti d
- Anti TPO At (Anti Mz At) +P22 isti d
- Auto At na TSH receptore +P22 1 d
- Tireoglobulin +P22 isti d
- TBG 1 d
- Kalcitonin +P22 isti d
- iPTH (na led) + P8 isti d
- PTHrP (na led) + P8 15 d

**REPRODUKTIVNI HORMONI**

- FSH +P22 isti d
- LH +P22 isti d
- Prolaktin + P4 +P22 isti d
- Progesteron +P22 isti d
- 17-OH Progesteron +P8 4 d
- Estradiol isti d
- Testosteron +P8 isti d
- Free testosteron +P8 7 d
- Dihydro-testosteron +P8 8 d
- SHBG 2 d
- Androstendion 3-5 d
- DHEA-SO4 isti d
- Inhibin B 8 d
- Anti Mullerian hormon 3-5 d
- Humani placentarni laktogen 15 d
- Makroprolaktin 3 d
- Estron 15 d

**HORMONI NADBUBREGA/HIPOFIZE**

- Kortizol +P5 +P8 isti d
- Aldosteron +P8 +P14 5 d
- ADH (Vazopresin) + P5 15 d
- Renin (PRA) (na led) + P8 2 d
- Adrenalin (na led) + P5 + P8 10 d
- Noradrenalin (na led) + P5 + P8 10 d
- Dopamin (na led) +P5+ P8 10 d
- Free Metanefrin 10 d
- Normetanefrin 10 d
- Serotonin 15 d
- Oxitocin 8 d
- ACTH (na led) + P8 isti d
- IGF 1 2 d
- IGFBP3 2 d
- hGH + P8 + P14 1 d
- EGF 15 d
- Copeptin 15 d

**KOŠTANI MARKERI**

- Osteokalcin +P22 isti d
- CrossLaps isti d
- Vitamin D 25OH isti d
- P1NP 1 d

**PRENATALNI MARKERI**

- Double test (Free hCG+PAPP) 1 d
- Triple test (hCG+E3+AFP) 1 d
- Free β HCG 1 d

**HORMONI - OSTALO**

- Gastrin +P10 15 d
- Leptin 15 d
- Homocystein 1 d
- VIP 15 d
- Cystatin C 2 d
- Melatonin 15 d

**TUMORSKI MARKERI**

● PSA ukupni + P15	isti d
● PSA free +P15	isti d
● AFP	isti d
● βHCG	isti d
● CEA	isti d
● CA 15-3	isti d
● CA 125	isti d
● HE4	isti d
● ROMA INDEX (CA 125 + HE4)	isti d
● CA 19-9	isti d
● CA 72-4	isti d
● β 2 mikroglobulin	isti d
● Cyfra 21-1	2 d
● NSE	2 d
● Protein S-100	1 d
● TATI	10 d
● ACE	1 d
U- UBC + P1	10 d
● TPA	15 d
○ Hromogranin A + P21	7 d
● SCC	2 d

**MIKROBIOLOGIJA P 18**

B- Bris cerviksa, vagine, uretre	2-3 d
ex, sp- Eksprimat, spermokultura	2-3 d
B- Gonokok (dir. preparat)	1 d
B- Chlamydia (DIF metod)	1 d
B- Mikoplazma + Ureaplazma	2 d
B- HSV1, HSV 2 (DIF metod)	4 d
U, sp- Trihomonas urin, sperma + P1	1 d
B- Bris grla, nosa	2-3 d
B- Brzi Strep A (bris grla)	isti d
B- Bris oka, uha	2-3 d
B- Bris jezika, usne duplje	2-3 d
B- Bris rane (bez anaeroba)	3-4 d
B- Kultura na anaerobe	5-7 d
B- Bris (ostalo)	3-4 d
Antibiogram	2 d
Gljivice (samo)	2 d
Gljivice (dodatno)	2 d
Antimikogram	4 d
Kontrola sterilnosti	2-3 d

**ANALIZE STOLICE P17**

F- Jaja crevnih parazita u stolici	1 d
ot- Perianalni bris + P20	1 d
F- Okultno krvarenje	isti d
F- Koprokultura	3-4 d
F- Clostridium difficile toxin A/B	isti d
F- Rota + Adeno virus	1 d
F- Helicobacter Pylori Ag	1 d
F- Stolica na gljivice	2 d
F- Kalprotektin	1 d
F- Svarljivost u stolici	1 d
F- Laktoferin	15 d
F- Pankreasna elastaza	15 d
F- Verotoxin	1 d
F- Norovirus	isti d

**BAKTERIJSKA SEROLOGIJA**

● Helicobact.py.IgA	1 d
● Helicobact.py.IgG	1 d
● Chlamydia trach. IgM, IgG,	5-7 d
● Chlamydia pneum. IgM, IgG	5-7 d
● Mycoplasma pneum. IgM IgG	5-7 d
● Borrelia bur. IgM, IgG	1 d
● Borrelia bur. IgM, IgG ( W. blot )	3-5 d
● Listeria monocytogenes At	5-7 d
● Brucella At	3-5 d
● Candida IgG, IgM	15 d
● Quantiferon TBG 2 epruvete	15 d
● Quantiferon CMV 2 epruvete	15 d

**VIRUSOLOŠKA SEROLOGIJA**

● Toxoplasma IgM	1 d
● Toxoplasma IgG	1 d
● Rubella IgM	1 d
● Rubella IgG	1 d
● CMV IgM	1 d
● CMV IgG	1 d
● HSV 1 IgM, IgG	1 d
● HSV 2 IgM, IgG	1 d
● Adeno IgA, IgG	1 d
● Coxackie grupe B IgM, IgG	1 d
● RSV IgM, IgG	5-6 d
● Ebstein-Barr IgM, IgG	1 d
● Paul-Bunnell	1 d
● VZV IgM, IgG	5 d
● Mumps IgM, IgG	3-5 d
● Morbilli IgM, IgG	3-5 d
● Influenca A IgM, IgG	3-5 d
● Influenca B IgM, IgG	3-5 d
● Parainfluenca I IgM, IgG	3-5 d
● Parainfluenca III IgM, IgG	7 d
● Parvo B 19 IgM, IgG	3-5 d
● ECHO IgM, IgG	4-5 d
● HBsAg	1 d
● Anti-Hbs	3-5 d
● HBeAg	3-5 d
● Anti-Hbe	3-5 d
● Anti-Hbc ukupni	2 d
● Anti-HBc IgM (core)	3-5 d
● Anti HCV	1 d
● HCV (W.blot)	7-8 d
● HAV IgM	2 d
● Anti HAV ukupna At	3-5 d
● HDV Ag	3-4 d
● HDV IgM	3-4 d
● HDV ukupna At	3-4 d
● HEV ukupna At	3-5 d
● HEV IgM	3-5 d
● WDRL+TPHA	3-5 d
● HIV (1+2)Ag/At	1 d
● HTLV I/II	3-5 d
● Aviditet Toxoplasma IgG	3-5 d
● Aviditet CMV IgG	3-5 d
● Aviditet Varičela zoster IgG	3-5 d
● Aviditet Rubela IgG	3-5 d
● TORCH	1 d

**PARAZITOLOŠKA SEROLOGIJA**

● Echinococcus At	2 d
● Echinococcus IgG	4 d
● Cysticercosis IgG	7-10 d
● Trichinella spiralis At	7-10 d
● Toxocara canis At	7-10 d

**UREA IZDISAJNI TEST + P20****DERMATOLOŠKA ISPITIVANJA**

sk- Nativni mikološki	1 d
sk- Kultura na dermatofite	10 d
sk- Tzanck test	1 d
sk- Demodex folliculorum	1 d
sk- Sarcoptes scabiei	1 d

**VITAMINI**

● Vitamin A + P11 ( LED, NA TAMNOM)	15 d
● Vitamin B1 ( LED, NA TAMNOM)	15 d
○ Vitamin B6 ( LED, NA TAMNOM)	15 d
● Vitamin B12	1 d
● Vitamin E ( LED, NA TAMNOM)	15 d
● Vitamin H	15 d
○ Vitamin K1 ( LED, NA TAMNOM)	15 d
○ Vitamin C ( LED, NA TAMNOM)	15 d

**SPERMA**

sp- Spermogram + P20	2-3 d
sp- Leukociti u spermi	1 d
● sp- Antispermatozoidna At	3-5 d
sp- Fragmentacija DNK	2-3 d

**OSNOVNA IMUNOLOGIJA**

● IgA, IgM, IgG	isti d
● C3, C4	isti d
● ASTO	isti d
● Reumatski faktor	isti d
● Waaler rosse	isti d
<b>REUMATOLOGIJA</b>	
● ANA screen	1 d
(SS-A, SS-B, RNP-70, Sm, RNP/Sm, Scl-70, Centr.B, Jo-1)	
● Anti Sm	2 d
● Anti Ro/SSA	2 d
● Anti La/SSB	2 d
● Anti RNP/Sm	2 d
● Anti RNP - 70	2 d
● Anti Scl 70	2 d
● Anti JO - 1	2 d
● Anti Centromere B	2 d
● Anti dsDNA IgG	1 d
● Anti MCV (Anti CCP)	1 d
● NUCLEO 9 (imunoblot)	3-5 d

**DIJAGNOSTIKA VASKULITISA**

● Anti PR3 (cANCA)	2 d
● Anti MPO (pANCA)	2 d

**DIJAGNOSTIKA TROMBOZE**

● ACLA IgM, IgG	1 d
● Antifosfolipidna IgM, IgG	2 d
● Anti β2Glycoprotein IgM, IgG	1 d

**GASTROENTEROLOGIJA / celijakija**

● Transglutaminska At IgA, IgG	1 d
● Anti Gliadin IgA, IgG	1 d
● APA (antiparijetalna)	2 d
● ASCA IgA, IgG	1 d
● AMA (antimitohondrijska)	1 d

**OSTALA IMUNOLOGIJA**

● Anti LKM1	3-4 d
● ASMA (antiglatakmišićna)	3-4 d
● ASA-antisrčana At	3-4 d
● Ukupni komplement Ch50	7-10 d
● C1 inhibitor	15 d
● C1q imunokompleksi	6 d
● Imunoelektroforeza	15 d
● Antiovarijalna antitela	15 d
● Adrenalna At	15 d
● Acetilholinski receptori	8 d
● Retikulinska IgA At	15 d
● Neuronalna At (Hu, Yo, RI)	10 d
● Auto At na adrenalni korteks	15 d
● Auto At prema intrinzičkim faktorima	15 d
● Auto At prema ribozomima	15 d
● Auto At prema baz. glom. memb.	15 d
● Auto At prema desmogleinu 1	15 d
● Auto At prema desmogleinu 3	15 d
● Auto At prema epider. baz. memb.	15 d
● Auto At prema Aquaporinu 4	15 d
● Auto At prema ovarijumu (steroid. ćel)	15 d
● Anti trombocitna At	15 d
● IgG subklase (IgG1, 2, 3, 4)	15 d
● MUSK At	15 d

**KONCENTRACIJA LEKOVA**

● Valproična kiselina	isti d
● Karbamazepam	2 d
● Fenobarbiton	2 d
● Digoksin	2 d
● Lamictal	15 d

**INTERLEUKINI**

● IL-10 (LED)	15 d
● IL-6 (LED)	15 d
● TNF - Alfa	15 d

**ALERGOLOGIJA**

● Ukupni IgE	isti d
B- Eozinofili u nosu	isti d
● Nutritivni panel IgE 20 alerg.	5-7 d
● Inhalatorni panel IgE 20 alerg.	5-7 d
● Inhalatorni dečiji pan. IgE 20 al	5-7 d
● Kombinovani panel IgE 20 alerg.	5-7 d
● Kombinovani panel IgE 54 alerg.	5-7 d

**ALERGENI - LEKOVI**

● Penicilloyl G c1 (inj)	2-3 d
● Penicilloyl V c2 (oralno)	2-3 d
● Cephalosporin c6	15 d
● Cliacil	15 d
● Ampicillin c203	15 d
● Amoxicillin c204	15 d
● Ciprocinal c108	15 d
● Bactrim c7	15 d
● Aspirin lys c431	15 d
● Eritromicin c6	15 d
● Ibuprofen c78	15 d
● Tetracycline c205	15 d
● Doxycycline c62	15 d
● Paracetamol - HSA c200	15 d
● Sulfonamid	15 d
● Streptomycin c2061	15 d

**NUTRITIVNI ALERGENI**

● Gluten f79	2-3 d
● Balance f1	2-3 d
● Žumance f75	2-3 d
● Mleko f2	2-3 d
● Mleko u prahu f168	15 d
● Kazein f78	15 d
● Pšenično brašno f4	15 d
● Ražano brašno f5	15 d
● Pirinač f9	15 d
● Soja f14	15 d
● Piletina f83	15 d
● Kikiriki f13	15 d
● Jagode f44	15 d
● Kivi f84	15 d
● Kakao f73	15 d
● Čokolada, f52	15 d
● Šargarepa f31	15 d
● Celer f85	15 d
● Krompir f35	15 d
● Kvasac f45	15 d

**NETOLERANCIJE NA HRANU**

● 108 namirnica - IgG	5-7 d
● 315 namirnica - IgG	5-7 d
● 342 namirnica-softver	5-7 d

**ISPITIVANJE MIKRO/UROLITIJAZE**

● /dU- dokazivanje mikro/urolitijaze	
km- analiza kamena	5-7 d
tretman i	
preporuka za lečenje	
(prim dr sci med Novica Januzović)	

**TRANSFUZIJSKE ANALIZE**

● KG + Rh faktor	3 d
● KG + Rh faktor (trudnica)	3 d
● Trudnička At	3 d
● Dir. i indir. Coombsov t.	3 d

**INHALACIONI I OSTALI ALERGENI**

● ECP (astma)	2-3 d
● Ambrosia Elatior - W1	2-3 d
● Ljulj, engleska trava g05	15 d
● Mačji repak g6	15 d
● Topola t4	15 d
● Maslačak w6	15 d
● Divlji pelin w6	15 d
● Platan	15 d
● Konj e3	15 d
● Pseča dlaka e5	15 d
● Helminthosp. Halodes m8	15 d
● Kućna prašina h3	15 d
● Duvan o-201	15 d
● Grinje d2, D. farinae	2-3 d
● Grinje d1, D. pteronisinus	2-3 d
● Posteljna prašina	15 d
● Histamin	15 d
● Latex k82	15 d
● Pčela i1, Osa i3	2-3 d
● Epitel mačke e1	15 d
● DAO (Diaminooksidaza)	15 d

**ALERGENI MIX**

● PHADIATOP-ALATOP	15 d
● PHADIATOP-INFANT	15 d
● POLEN JESENJIH TRAVA mix1 GX1	15 d
● POLEN JESENJIH TRAVA mix2 GX2	15 d
● POLEN DRVEĆA mix TX9	15 d
● POLEN KOROVA WX1	15 d
● BUĐ MEŠAVINA mx1	15 d
● BUĐ MEŠAVINA mx2	15 d
● PERJE mix EX73	15 d
● DLAKA mix EX1	15 d
● JAJE mix (belace, žumance) Rf245	15 d

**PCR DIJAGNOSTIKA SPI P19**

(SEKSUALNO PRENOSIVE INFEKCIJE)

BP- HPV ( sa tipizacijom)	
BP- HPV + 1 SPI (bilo koji)	
BP- Chlamydia trachomatis	
BP- Herpes simplex (1/2)	
BP- Mycoplasma genitalium	
BP- Ureaplasma urealyticum	3-5 ned
BP- Gardnerella vaginalis	
BP- Trichomonas vaginalis	
BP- Neisseria gonorrhoeae	
BP- Atopobium vaginae	
BP- Treponema pallidum	
BP- 2 SPI (Herpes simplex + Treponema p.)	
BP- 3 SPI (Gardnerella v.+ Trich. v + Atopob.)	
BP- 4 SPI (Chlam. tr + Neisser. + Mycopl. gen. + Ureapl.)	

**PCR DIJAGNOSTIKA TROMBOZE**

● Faktor V Leiden mutacije	
● Faktor II (prothrombin) G20210A	10 d
● MTHFR C677T mutacija	

**PCR DIJAGNOSTIKA**

BB- Intolerancija na laktozu P19	3-5 ned
BB- Metabolizam kofeina P19	3-5 ned
● PAI - 1 4G/5G	10 d
BB- HLA haplotip P19	3-5 ned
F- Kolorektalni karcinom	15 d
● Mutacija na p53	15 d

**PCR -MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

● HBV DNK kvantitativno	
● HCV RNK kvalitativno	
● HCV RNK kvantitativno	
● HCV RNK genotip	oko 10 d
● HIV kvalitativno	
● HIV RNK kvantitativno	
● HIV/HCV/HBV RNK kvalitativno	
U- TBC - urin + P1	
SPT- TBC - sputum	

**PCR DIJAGNOSTIKA BRCA I BRCA 2 P19**

BB-1 mutacija	
BB-5 najčešćih mutacija	3-5 ned

**PCR- ACE GENESKE VARIJANTE P19**

BB- insercije/delecije	3-5 ned
------------------------	---------

**PCR- HEMOHROMATOZA P19**

BB- HFE C282Y, HFE H63D	3-5 ned
-------------------------	---------

**PCR TESTOVI ZA MUŠKU INFERTILNOST P19**

BB- Mikrodelecije Y hromozoma	
(AZF-a,-b I -c)	3-5 ned
BB- Aneuploidija polnih hromoz. (X-Y)	
BB- Cistična fibroza (5 mutacija)	
BB- Sva tri testa zajedno	

**PATOLOGIJA**

Endoskopska biopsija	7 d
Biopsija kože	7 d
Multiple biopsije.	7 d
Svaka sledeća biopsija	7 d
Perkutana biopsija	7 d
Uzorci endometrijuma (kiretaža)	7 d
Biopsija grlića materice	7 d
Konizat grlića materice	7 d
Sekstant prostate	7 d
Hirurški materijal (do 5 kalupa)	7 d
Hirurški materijal (više od 5 kalupa)	7 d
Punkciona citologija	3 d
Vaginalni bris (VS)	3 d
Cervikalni bris (PAPA)	3 d
Citologija (sputum,urin, rana, gast)	3 d
Citologija urin + P1 (samo Zu Medlab)	3 d
Citologija izliva	3 d
Konsult na donet mat. (Histologija)	3 d
Konsult na donet mat. (Citologija)	7-10 d
Imunohist. obrada i analiza	7-10 d

**PATOLOGIJA TEHNIKE**

1 parafinski kalup+1 pl.HE	
Bojenje MGG, PA 1 pločica	7-10 d
Histohemija (PAS, retikulin)	

**GENETIKA (saradnja sa prof Popić Paljić)**

*- Kariotip (plodova voda)	
●- Kariotip (periferna krv)	
*- Kariotip (ćelije resica horiona - dir. metoda)	P16
*- Kariotip (ćelije resica horiona - kultivacija)	
●- Kariotip (kordocenteza)	
*- Kariotip (ćelije uginulog ploda)	

**SKRAĆENICE:**

● - SERUM	● - heparin. krv
● - EDTA krv	K- krv
● - EDTA plazma	km- kamen
● - citratna krv	sp- sperma
● - citratna plazma	ex- eksprimat

B- bris	BP- bris PCR
F- feces	SPT- sputum
dU- 24h urin	BB- bris bukalne sluznice
U- juranji urin	sk- skarifikat
ot- perian. otisak	* - ginekolog uzima uzorak

**OSTALO**

Teren grad	400
Teren van grada	600
Uslužno vadenje krvi	200
Vadenje krvi (uz analize)	100
Transportna podloga	100