

## **POPIS LABORATORIJSKIH USLUGA PO GRUPAMA**

### **Laboratorijska hematologija**

#### **Krvna slika (KS)**

Pretraga KS obuhvaća broj leukocita (Lkc), broj eritrocita (Erc), koncentraciju hemoglobina (Hb), hematokrit (Hct), eritrocitne konstante (MCV, MCH, MCHC), raspodjelu eritrocita po volumenu (RDW), broj trombocita (Trc) i prosječan volumen trombocita (MPV).

#### **Kompletna krvna slika (KKS)**

Napomena: Pretraga KKS, uz parametre krvne slike, obuhvaća i diferencijalnu krvnu sliku (DKS), odnosno udjele pojedinih leukocitnih subpopulacija: neutrofilne / eozinofilne / bazofilne granulocite, limfocite i monocite. Može se provesti automatizirano ili manualno, odnosno mikroskopskim pregledom razmaza ako se sumnja na prisutnost patoloških oblika leukocita. Cijena pretrage se ne mijenja bez obzira kojom se metodom provodi analiza DKS-a.

#### **Sedimentacija eritrocita (SE)**

### **Laboratorijska koagulacija**

Napomena: Za koagulacijske pretrage vađenje krvi je do 10.00 h

#### **Protrombinsko vrijeme (PV)**

#### **Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV)**

#### **Fibrinogen**

#### **D-dimeri** (Napomena: nalaz sljedeći radni dan)

## ENZIMI

**Aspartat-aminotransferaza (AST)**

**Alanin-aminotransferaza (ALT)**

**Alkalna fosfataza (ALP)**

**Amilaza u serumu i urinu (AMS)**

**Gama-glutamilttransferaza (GGT)**

**Laktat-dehidrogenaza (LDH)**

**Kreatin-kinaza (CK)**

**Kolinesteraza (ChE)**

## METABOLITI I SUPSTRATI

**Glukoza u krvi (GUK)**

**Ureja**

**Kreatinin**

**Urati**

**Bilirubin, ukupni**

**Glikirani hemoglobin (HbA1c)** (Napomena: vađenje krvi do 10.00 h)

## ORALNI TEST OPTERĆENJA GLUKOZOM (oGTT)

**oGTT (0, 120 min)**

**oGTT (0, 60, 120 min) - trudnice**

Napomene:

- Opterećenje otopinom glukoze ( 75 g) radi se samo u Poliklinici Slavonija!
- Uz uzorkovanje krvi u zadanim točkama, pacijent daje uzorak urina u prvoj i zadnjoj točki testa.
- Na oGTT test doći najkasnije u 07.45 h.

## **ELEKTROLITI U KRVI**

**Natrij (Na)**

**Kalij (K)**

**Kloridi (Cl)**

**Kalcij, ukupni (Ca)**

**Fosfati, anorganski (P)**

**Magnezij (Mg)**

## **ELEMENTI U TRAGOVIMA**

**Željezo (Fe)**

**Nezasićeni kapacitet vezanja željeza (UIBC)**

**Ukupni kapacitet vezanja željeza (TIBC)**

**Cink (Zn)**

**Bakar (Cu)**

## **PROTEINI**

**Ukupni proteini**

**Albumin**

**C-reaktivni protein (CRP)**

**Antitijela na tireoperoksidazu (anti-TPO)**

- Tireoglobulin (Tg)
- Antitijela na TSH-receptore (anti-TSHR)

Napomena: (Nalaz obje pretrage se čeka 1-3 dana)

**Antitijela na tireoglobulin (anti-TG)**

**Feritin**

**Transferin**

**Saturacija transferina**

**Ukupni IgE (RIST)**

## LIPIDI

**Kolesterol**

**HDL-kolesterol**

**LDL-kolesterol**

**Trigliceridi**

## Urin (mokraća)

**Kvalitativna analiza urina** - Fizikalno-kemijska analiza i mikroskopski pregled sedimenta urina

## Stolica

**Helicobacter pylori antigen u stolici**

Napomena: Za određivanje antigena H. pylori u stolici potrebno donijeti jako svjež uzorak stolice!

**Stolica na okultno krvarenje (hemocult)**

Napomena: Za pretragu stolice na okultno krvarenje u stolici imunokemijskom metodom donijeti jako svjež uzorak stolice (2h) u laboratorij.

## Tumorski biljezi

**Alfa-fetoprotein (AFP)**

**Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA 19-9)**

**Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)**

**Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)**

**Karcinoembrionalni antigen (CEA)**

**Ukupni prostata-specifični antigen (PSA)**

**Slobodni prostata-specifični antigen (fPSA)**

**Omjer slobodni/ukupni PSA (f/t)**

**Ugljikohidratni antigen 72-4 (CA 72-4)**

**Topljivi fragment citokeratina 19 (CYFRA 21-1)**

# Hormoni

**Tireotropni hormon (TSH)**

**Slobodni trijodtironin (fT3)**

**Slobodni tiroksin (fT4)**

**Humani korionski gonadotropin ( $\beta$ HCG)**

**Kalcitonin**

**Folikulostimulirajući hormon (FSH)**

**Luteinski hormon (LH)**

**Estradiol (E2)**

**Progesteron (P4)**

**17-OH-progesteron**

**Testosteron**

**Slobodni testosteron**

**Androstendion**

**Dehidroepiandrostendion-sulfat (DHEA-s)**

**Kortizol**

**Aldosteron**

**SHGB**

**Anti-Mullerov hormon (AMH)**

**Parathormon (PTH)**

**IGF-1**

**Hormon rasta (HGH)**

**Inzulin**

**HOMA indeks (inzulinska rezistencija)**

**Prolaktin** (Napomena: Prije vađenja krvi za potrebno je mirno odsjediti minimalno 20 min)

## Vitamini

Ukupni vitamin D (25-OH)

Vitamin B12

Folna kiselina

## Alergije

Napomena: Nalaz panela alergena gotov je unutar 24 sata. Nalaz specifičnog IgE na pojedinačne alergene gotov je unutar 7-10 dana. Za analizu pojedinačnih alergena koji nisu na popisu nazovite nas na naš telefon ili pošaljite upit na e-mail adresu laboratorija.

### RESPIRATORNI PANEL (uključuje probir na 29 alergena)

- t23 - čempres
- t04 - lješnjak
- t15 - jasen
- t07 - hrast
- t09 - maslina
- t03 - breza
- g12 - raž
- g14 - zob
- g08 - livadna vlasnjača
- g06 - livadna mačica
- g15 - pšenica
- g03 - kokotac
- g02 - bermudska trava (prstaski troskot)
- w09 - trputac
- w10 - loboda
- w21 - zidna crkvina
- w01 - ambrozija
- w06 - pelin
- e01 - epitel mačke
- e02/e05 - epitel psa
- e03 - epitel konja
- m06 - *Alternaria alternata*
- m03 - *Aspergillus fumigatus*
- m05 - *Candida albicans* (gljivice)
- d201 - *Blomia tropicalis*
- d01 - grinje iz kućne prašine (europske *D. pteronyssinus*)
- d02 - grinje iz kućne prašine - američke (*D. farinae*)
- k82 - lateks
- i06 - žohari

### NUTRITIVNI PANEL (uključuje probir na 20 alergena)

- f17 - lješnjak
- f13 - kikiriki
- f16 - orah
- f20 - badem
- f02 - kravlje mlijeko
- f01 - bjelanjak (kokošje jaje)
- f75 - žumanjak (kokošje jaje)
- f78 - kazein (nBos d8)
- f35 - krumpir
- f85 - celer
- f31 - mrkva
- f25 - rajčica
- f03 - riba (bakalar)
- f24 - račići (škampi, kozice)
- f95 - breskva
- f49 - jabuka
- f14 - soja
- f04 - pšenično brašno
- f10 - sezam
- f05 - raženo brašno

## MIJEŠANI PANEL (uključuje probir na 29 alergena)

- f85 - celer
- f14 - soja
- f04 - pšenično brašno
- f24 - račiči (škampi, kozice)
- f03 - bakalar
- f84 - kivi
- f02 - kravlje mlijeko
- f01 - bjelanjak (kokošje jaje)
- t03 - breza (*Betula verrucosa*)
- f13 - kikiriki
- f12 - grašak
- t09 - maslina
- t07 - hrast (*Quercus alba*)
- t11 - platana
- t23 - čempres
- g15 - pšenica
- g06 - livadna mačica
- w01 - ambrozija
- w21 - zidina crkvina
- w06 - pelin
- f96 - avokado
- f26 - svinjsko meso
- e01 - epitel mačke
- e02/e05 - epitel psa
- m03 - *Aspergillus fumigatus*
- m06 - *Alternaria alternata*
- i06 - ubod žohara
- d01 - grinje iz kućne prašine - europske (*D. pteronyssinus*)
- d02 - grinje iz kućne prašine - američke (*D. farinae*)

## SPECIFIČNI IgE (RAST) (pojedinačni alergeni)

- AVOKADO / F96
- AMBROZIJA / W2
- BATAT / F54
- BJELANJAK / F1
- BOR / T16
- ČEMPRES / T23
- DLAKA (PERUT) PSA / E5
- DLAKA (PERUT) MAČKA / E1
- DUHAN LIST / O201
- GLUTEN IgE / F79
- GOVEDINA IgE / F28
- GRINJE EUROPSKE IgE / D1
- GUSKA - PERJE / E70
- JAGODE / F44
- JAJE / F245
- KAKAO / I71
- KOMARAC / I71
- LECA / F235'
- LIVADNA MAČICA / G6
- LIPA / T208
- MASLINA / T9 (stablo masline)
- TRAVE MIX (liv. mačica, pelin, uskolisni trputac, crikvina, breza) / rX1
- MLIJEKO KOZJE IGE / F300
- MED / F247
- PENICILIN G / C1
- PENICILIN V / C2
- PČELA / I1 (UBOD-OTROV)
- RDOBRADA *dactylis*
- golomerata /G3
- SOJA / F14
- STRŠLJEN / I2
- TAMJAN / F273
- ŽUMANJAK / F75

## PAKETI LABORATORIJSKIH USLUGA

Br.	Pretraga / usluga	Cijena €
1.	Paket "Upala 1" (KKS + CRP)	13,00 €
2.	Paket "Upala 2" (KKS + CRP + SE)	15,00 €
3.	Paket "Hepatogram" (AST + ALT + GGT + ALP + bilirubin + albumin)	11,00 €
4.	Paket "Lipidogram" (kolesterol + HDL-kolesterol + LDL-kolesterol + trigliceridi)	8,00 €
5.	Paket "Anemija 1" (KKS + Fe + UIBC + TIBC)	11,00€
6.	Paket "Anemija 2" (KKS + Fe + UIBC + TIBC + Feritin + Transferin + saturacija transferina)	40,00€
7.	Paket "Anemija 3" (KKS + Fe + UIBC + TIBC + Feritin + Transferin + saturacija transferina + vitamin B12 + folna kiselina)	58,00 €
8.	"Hormoni Štitnjače 1" (TSH + fT3 + fT4)	23,00 €

9.	"Hormoni Štitnjače 2" (TSH + fT3 + fT4 + anti-TPO)	43,00 €
10.	"Hormoni Štitnjače 3" (TSH + fT3 + fT4 + anti-TPO + anti-TG)	63,00 €
11.	"Tumorski biljezi - Muškarci 1" (tPSA + fPSA + omjer f/t + CA19-9)	48,00 €
12.	"Tumorski biljezi - Muškarci 2" (tPSA+AFP+HCG+CEA)	63,00 €
13.	"Tumorski biljezi - Žene" (CA125 + CA15-3 + CEA + CA19+9)	65,00 €
14.	"Bubrežna funkcija 1 (ureja + kreatinin + eGFR + kvalitativna analiza urina)	9,00 €
15.	"Bubrežna funkcija 2 (ureja + kreatinin + urati + albumin + natrij + kalij + kvalitativna analiza urina + ACR + eGFR)	18,00 €
16.	Paket "Vitamini" (vitamin D + vitamin B12 + folna kiselina)	38,00 €
17.	Paket "Spolni hormoni 1" (progesteron, estradiol (E2))	23,00 €
18.	Paket "Spolni hormoni 2" (progesteron, estradiol (E2), LH, FSH)	48,00 €
19.	Paket "Spolni hormoni 3" (progesteron, estradiol (E2), LH, FSH, testosteron ukupni i testosteron slobodni [testosteron + SHBG + FTI])	73,00 €
20.	Paket "Spolni hormoni 4" (prolaktin, estradiol, LH, FSH, testosteron ukupni i testosteron slobodni [testosteron + SHBG + FTI])	70,00 €
21.	oGTT (0, 120) + 2x inzulin (0, 120)	40,00 €
22.	oGTT (0, 60, 120) + 3x inzulin	53,00 €
23.	"Alergije 1" (respiratorni + nutritivni panel)	63,00 €
24.	"Alergije 2" (Uk. IgE + respiratorni + nutritivni panel)	75,00 €
25.	"Alergije 3" (Uk. IgE + miješani panel)	43,00 €

