

**MODULI I PRETRAGE NACIONALNOG PROGRAMA VANJSKE KONTROLE
KVALITETE ZA 2016.**




MODUL 1	BIOKEMIJSKE PRETRAGE
	Glukoza Ukupni bilirubin Konjugirani bilirubin Kreatinin Ureja Urati Natrij Kalij Ukupni kalcij Anorganski fosfati Kloridi Željezo Ukupni kapacitet vezanja željeza (TIBC) Nezasićeni kapacitet vezanja željeza (UIBC) Bakar Kolesterol HDL-kolesterol LDL-Kolesterol Trigliceridi Alanin-aminotransferaza (ALT) Aspartata-aminotransferaza (AST) Gama-glutamilttransferaza (GGT) Alkalna fosfataza (ALP) Kreatin-kinaza (CK) Laktat-dehidrogenaza (LDH) Alfa-amilaza (AMS) Ukupni proteini Albumin Kolinesteraza Ukupni magnezij Laktat Lipaza (LPS)
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani uzorak humanog podrijetla, 5mL
Čuvanje	2-8 C
Cijena	130 Kn /po ciklusu (bez PDV –a)

MODUL 2.	SPECIFIČNI PROTEINI
	α-1-antitripsin β-2-mikroglobulin Ceruloplazmin Komplement -komponenta C3 Komplement-komponenta C4 C-reaktivni protein (CRP) Haptoglobin Imunoglobulin A (IgA) Imunoglobulin E (IgE) Imunoglobulin G (IgG) Imunoglobulin M (IgM) Transferin
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus (1. i 3. Ciklus <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/>; 2. Ciklus <input type="checkbox"/>)
Vrsta uzorka	Liofilizirani uzorak humanog podrijetla, 1 mL <input type="checkbox"/> ; tekući uzorak, 1mL <input type="checkbox"/>
Čuvanje	2-8 C
Cijena	200 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 3.	LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA
	Leukociti (Lkc) Eritrociti (Erc) Hemoglobin (Hb) Hematokrit (Htc) Prosječni volumen eritrocita (MCV) Prosječna količina hemoglobina u eritrocitu (MCH) Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitima (MCHC) Trombociti (Trc) Prosječni volumen trombocita (MPV) Neutrofilni granulociti (%) Limfociti (%) Monociti (%) Eozinofilni granulociti (%) Bazofilni granulociti (%) MID (monociti, eozinofilni granulociti, bazofilni granulociti) Retikulociti (brojač) Retikulociti (ručno)
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus (obvezno: <input type="checkbox"/> samo 2.ciklus <input type="checkbox"/>)
Vrsta uzorka	Puna krv, humanog porijekla, 2 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	280 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 4.	LABORATORIJSKA KOAGULACIJA
	Protrombinsko vrijeme-udjel (PV-udjel) Protrombinsko vrijeme-INR (PV-INR) Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV) Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme-omjer (APTV-omjer) Fibrinogen Antitrombin - aktivnost D-dimeri Čimbenik zgrušavanja II (FII) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja V (FV) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja VII (FVII) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja VIII (FVIII) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja IX (FIX) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja X (FX) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja XI (FXI) - aktivnost Čimbenik zgrušavanja XII (FXII) - aktivnost Plazminogen - aktivnost Protein C - aktivnost Protein S - aktivnost
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus (1. i 3. Ciklus <input type="checkbox"/> ; 2. Ciklus <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/>)
Vrsta uzorka	Liofilizirani uzorak, 1 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	150 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 5.	LIJEKOVI
	Karbamazepin Digoksin Fenobarbiton Valproati
Ciklus	2. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani uzorak, 5 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	150 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 6. ANALIZA MOKRAĆE (TEST TRAKA, SEDIMENT)	
	Boja i izgled Relativna volumna masa (specifična težina) pH Proteini - test traka Glukoza - test traka Ketoni Bilirubin Urobilinogen Nitriti Leukocitna esteraza Eritrociti /hemoglobin Mikroskopski pregled sedimenta: leukociti, eritrociti, kristali, cilindri
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus (1. i 3. Ciklus ; 2. Ciklus  i )
Vrsta uzorka	Tekući uzorak humanog podrijetla , 12 mL
Čuvanje	2–8°C
Cijena	140 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 7. ANALIZA pH, PLINOVA I IONIZIRANIH ELEKTROLITA	
	Parcijalni tlak kisika (pO ₂) Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO ₂) pH Ionizirani kalcij Ionizirani kalij Ionizirani natrij Ionizirani kloridi
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući, 2,5 mL
Čuvanje	2–25°C
Cijena	90 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 7a. POC- ANALIZA pH, PLINOVA , ELEKTROLITA, GLUKOZE, LAKTATA	
	Parcijalni tlak kisika (pO ₂) Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO ₂) pH Ionizirani kalcij Ionizirani kalij Ionizirani natrij Ionizirani kloridi Glukoza Laktati
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući, 2,5 mL
Čuvanje	2–25°C
Cijena	110 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 8. HORMONI, VITAMINI, TUMORSKI I SRČANI BILJEZI

Trijodtirozin, ukupni (T3)
 Tiroksin, ukupni (T4)
 Tireotropni hormon (TSH)
 Tiroksin, slobodni (FT4)
 Trijodtironin, slobodni (FT3)
 Tiroglobulin (Tg)
 Estradiol
 Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S)
 Folikul stimulirajući hormon (FSH)
 Hormon luteinizacije (LH)
 Progesteron
 Prolaktin (PRL)
 Globulin koji veže spolne hormone (SHBG)
 Testosteron, ukupni
 Kortizol
 Inzulin
 C-Peptid
 NT-proBNP
 Troponin I
 Troponin T
 CK-MB
 Folna kiselina (folat)
 Vitamin B12 (kobalamin)
 Korionski gonadotropin (HCG)
 Feritin
 CA 15-3
 CA 125
 Alfafetoprotein (AFP)
 CEA
 CA 19-9
 PSA, ukupni
 PSA, slobodni (fPSA)

Ciklus 1. i 3. Ciklus

Vrsta uzorka Liofilizirani uzorak humanog podrijetla, 3 mL

Čuvanje 2–8°C

Cijena 260 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 9.	HbA1c
	Hemoglobin A1c
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući, humani, 1,0 mL
Čuvanje	2–8°C
Cijena	200 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 10.	PREDANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKOG RADA
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Prikaz slučaja
Cijena	0 Kn

MODUL 11.	POSTANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKOG RADA
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Prikaz slučaja
Cijena	0 Kn

MODUL 12.	KLORIDI U ZNOJU
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	“home-made”, tekući
Cijena	0 Kn

Za potrebe dodatnih uzoraka bilo kojeg modula, potrebno je kod prijave naznačiti željeni broj uzoraka za pripadni modul.

*Module i pretrage nacionalnog programa vanjske kontrole kvalitete za 2016. pripremila:
Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini (CROQALM)
HDMBLM*

Dr.sc. Jasna Leniček Krleža, spec.med.biokemije

CROQALM-VKK-2016