

MODULI I PRETRAGE NACIONALNOG PROGRAMA VANJSKE KONTROLE
KVALITETE ZA 2013. (1. CIKLUS)

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
	Elektroforeza proteina - albumin
	Elektroforeza proteina - α 1 globulini
	Elektroforeza proteina - α 2 globulini
	Elektroforeza proteina - β globulini
	Elektroforeza proteina - γ globulini
	Kolinesteraza
	Ukupni magnezij
	Kisela fosfataza
	Cink
	Laktat
	Lipaza (LPS)
Vrsta uzorka	Liofiliziran, humani, 5ml
Čuvanje	2-8 C
Cijena	130 Kn /po ciklusu (bez PDV –a)

MODUL 2.	SPECIFIČNI PROTEINI
	<ul style="list-style-type: none"> α-1-kiseli glikoprotein α-1-antitripsin β-2-mikroglobulin Albumin Ceruloplazmin Komplement -komponenta C3 Komplement-komponenta C4 C-reaktivni protein (CRP) Haptoglobin Imunoglobulin A (IgA) Imunoglobulin E (IgE) Imunoglobulin G (IgG) Imunoglobulin M (IgM) Apolipoprotein A I Apolipoprotein B Transferin
Ciklus	1. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofiliziran, humani, 5ml
Čuvanje	2-8 C
Cijena	130 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 3.	LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA
	<ul style="list-style-type: none"> Leukociti (Lkc) Eritrociti (Erc) Hemoglobin (Hb) Hematokrit (Htc) Prosječni volumen eritrocita (MCV) Prosječna količina hemoglobina u eritrocitu (MCH) Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitima (MCHC) Raspodjela eritrocita po volumenu (RDW) 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. Ciklus
Vrsta uzorka	PUNA KRV, HUMANOG PORIJEKLA, 5 ml
Čuvanje	2-8°C
Cijena	260 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 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. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani, 1ml
Čuvanje	2-8°C
Cijena	130 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 5.	D-DIMERI I SRČANI BILJEZI
	D-dimeri CK-MB maseni BNP NT-proBNP Homocistein Troponin T Mioglobin Troponin I hs CRP
Ciklus	1. Ciklus
Vrsta uzorka	humani serum, tekući 3 ml
Čuvanje	2-8°C
Cijena	310 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 6. ANALIZA MOKRAĆE (TEST TRAKA, SEDIMENT, BIOKEMIJA)	
	Glukoza - test traka Ketoni Relativna volumna masa (specifična težina) Eritrociti /hemoglobin pH Proteini - test traka Nitriti Leukocitna esteraza Boja Izgled Proteini (u) - kvantitativno Albumin (u) Kreatinin (u) Proteini/kreatinin Osmolalnost (u) Mikroskopski pregled sedimenta: leukociti, eritrociti, kristali, cilindri
Ciklus	1. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući, humani uzorak, 12 ml
Čuvanje	2–8°C
Cijena	130 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. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući, 1,7 ml
Čuvanje	2–25°C
Cijena	90 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 8.**HORMONI, LIJEKOVI, VITAMINI, TUMORSKI BILJEZI**

Trijodtirozin, ukupni (T3)
Tiroksin, ukupni (T4)
Tireotropni hormon (TSH)
Tiroksin, slobodni (FT4)
Trijodtironin, slobodni (FT3)
Aldosteron
Estradiol
Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S)
Folikul stimulirajući hormon (FSH)
Hormon luteinizacije (LH)
Progesteron
Prolaktin (PRL)
Globulin koji veže spolne hormone (SHBG)
Testosteron, ukupni
Testosteron, slobodni
Adrenokortikotropni hormon (ACTH)
Kortizol
Hormon rasta, somatotropin (GH)
Korionski gonadotropin (HCG)
Tiroglobulin (Tg)
Parathormon (PTH)
Inzulin
C-Peptid
Acetaminofen
Amikacin
Digoksin
Gentamicin
Fenobarbiton
Primidon
Salicilati
Teofilin
Valproati
Karbamazepin
Vankomicin
Folna kiselina (folat)
Vitamin B12 (kobalamin)
25-hidroksi kolekalciferol (25-OH vitamin D)
CA 15-3
CA 125
Alfafetoprotein (AFP)
CEA
CA 19-9
PSA, ukupni
PSA, slobodni (fPSA)
Feritin

Ciklus 1. Ciklus**Vrsta uzorka** Liofilizirani, humani, 5 ml**Čuvanje** 2–8°C**Cijena** 260 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 9.	HgA1c
	Hemoglobin A1c
Ciklus	1. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani, humani, 0,5 ml
Čuvanje	2–8°C
Cijena	200 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

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

*Module i pretrage 1.ciklusa nacionalnog programa vanjske kontrole kvalitete za
2013. pripremila:*

*Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini
(CROQALM) HDMBLM*

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