

MODULI I PRETRAGE NACIONALNOG PROGRAMA VANJSKE KONTROLE KVALITETE ZA 2022.

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) Aspartat-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) Brzina glomerularne filtracije (eGFR)
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Uzorci seruma humanog podrijetla, 3 uzorka
Čuvanje	2-8 °C
Cijena	180 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/hsCRP) 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) Raspodjela eritrocita po volumenu (RDW) Neutrofilni granulociti (%) Limfociti (%) Monociti (%) Eozinofilni granulociti (%) Bazofilni granulociti (%) MID (monociti, eozinofilni granulociti, bazofilni granulociti) Retikulociti
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Puna krv, humanog podrijetla, 2 mL
Čuvanje	2-8°C

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
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani uzorak plazme, 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)
	Relativna volumna masa (specifična težina) pH Proteini - test traka Glukoza - test traka Ketoni Bilrubin Urobilinogen Nitriti Leukocitna esteraza Eritrociti /hemoglobin Mikroskopski pregled sedimenta: leukociti, eritrociti, kristali, cilindri
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući uzorak humanog podrijetla, 10 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	170 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 7. ANALIZA pH, PLINOVA , ELEKTROLITA, GLUKOZE, LAKTATA

Parcijalni tlak kisika (pO₂)
 Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO₂)
 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

Trijodtironin, ukupni (T3)
 Tiroksin, ukupni (T4)
 Tireotropni hormon (TSH)
 Tiroksin, slobodni (FT4)
 Trijodtironin, slobodni (FT3)
 Tireoglobulin (Tg)
 Parathormon (PTH)
 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 (TnI /hsTnI)
 Troponin T (TnT /hsTnT)
 Folna kiselina (folat)
 Vitamin B12 (kobalamin)
 Korionski gonadotropin (HCG)
 Feritin
 CA 15-3

	CA 125 Alfa-fetoprotein (AFP) CEA CA 19-9 PSA, ukupni PSA, slobodni (fPSA) %fPSA od vrijednosti ukupnog PSA (%fPSA)
Ciklus	1. 2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani/tekući uzorak humanog podrijetla (3 mL)
Čuvanje	2–8°C
Cijena	280 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 9.	HbA1c
	Hemoglobin A1c
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Liofilizirani uzorak humanog podrijetla, 0,5 mL
Čuvanje	2–8°C
Cijena	200 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 10.	IZVANANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKOG RADA
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Humani uzorak za analizu/prikaz slučaja/anketa
Cijena	0 Kn

MODUL 11.	KLORIDI U ZNOJU
	Kloridi u znoju Tumačenje rezultata
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući komercijalni uzorak (3 ml)
Cijena	150 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 12	BIOKEMIJSKE PRETRAGE U MOKRAĆI
	Kreatinin (U) Albumin (U) Proteini (U) Omjer Albumin/Kreatinin Omjer Protein/Kreatinin
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Tekući komercijalni uzorak humanog podrijetla (8 ml)
Čuvanje	2-8° C
Cijena	150 Kn /po ciklusu (bez PDV –a)

MODUL 13	BRZINA SEDIMENTACIJE ERITROCITA (SE)
	Brzina sedimentacije eritrocita (SE)
Ciklus	1. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Puna krv, humanog podrijetla, 4 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	200 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 14	anti-SARS-CoV-2 antitijela
	anti SARS-CoV-2 – kvalitativno anti-SARS-CoV-2 - kvantitativno
Ciklus	1. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	EQALM uzorak tekući humanog podrijetla, 2x1 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	75 Kn (bez PDV-a)

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 2022. pripremila:
Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini (CROQALM)
HDMBLM*

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