

MODULI I PRETRAGE NACIONALNOG PROGRAMA VANJSKE KONTROLE KVALITETE ZA 2020.

MODUL 1-1	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-glutamiltransferaza (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	
	<ul style="list-style-type: none"> 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	
	<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) Trombociti (Trc) Prosječni volumen trombocita (MPV) Neutrofilni granulociti (%) Limfociti (%) Monociti (%) Eozinofilni granulociti (%) Bazofilni granulociti (%) MID (monociti, eozinofilni granulociti, bazofilni granulociti) Retikulociti (brojač)
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Puna krv, humanog podrijetla, 2 mL
Čuvanje	2-8°C
Cijena	280 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 3-1.	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 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)	
	Boja i izgled 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 (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 8-1. HORMONI ŠTITNJAČE I PSA	
	Trijodtirozin, ukupni (T3) Tiroksin, ukupni (T4) Tireotropni hormon (TSH) Tiroksin, slobodni (FT4) Trijodtironin, slobodni (FT3) PSA, ukupni PSA, slobodni (fPSA) %fPSA od vrijednosti ukupnog PSA (%fPSA)
Ciklus	1. 2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	serum humanog podrijetla (1 ml)
Čuvanje	2–8°C
Cijena	180 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)

MODUL 8-2. HORMONI, VITAMINI, TUMORSKI I SRČANI BILJEZI	
	Tiroglobulin (Tg) CA 15-3 CA 125 Alfafetoprotein (AFP) CEA CA 19-9 Feritin Korionski gonadotropin (HCG) 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 Parathormon (PTH) NT-proBNP Troponin I (TnI /hsTnI) Troponin T (TnT /hsTnT) Folna kiselina (folat) Vitamin B12 (kobalamin)
Ciklus	1. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	Serum humanog podrijetla (1 ml)
Čuvanje	2–8°C
Cijena	80 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
Cijena	0 Kn

MODUL 11.	KLORIDI U ZNOJU
	Kloridi u znoju Tumačenje rezultata
Ciklus	1.,2. i 3. Ciklus
Vrsta uzorka	“home-made”, tekući
Cijena	0 Kn

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	Uzorci mokraće humanog podrijetla (2 ml)
Čuvanje	2-8° C
Cijena	50 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 nacionalnog programa vanjske kontrole kvalitete za 2020. pripremila:
Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini (CROQALM)
HDMBLM*

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