

## MODULI I PRETRAGE NACIONALNOG PROGRAMA VANJSKE KONTROLE KVALITETE ZA 2019.

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) Aspartata-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)
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Uzorci seruma humanog podrijetla, 3 uzorka
<b>Čuvanje</b>	2-8 C
<b>Cijena</b>	<b>180 Kn /po ciklusu (bez PDV –a)</b>

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

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)
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Puna krv, humanog podrijetla, 2 mL
<b>Čuvanje</b>	2-8°C
<b>Cijena</b>	<b>280 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)</b>

<b>MODUL 4.</b>	<b>LABORATORIJSKA KOAGULACIJA</b>
	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
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Liofilizirani uzorak plazme, 1 mL
<b>Čuvanje</b>	2-8°C
<b>Cijena</b>	<b>150 Kn /po ciklusu ( bez PDV-a)</b>

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

<b>MODUL 6. ANALIZA MOKRAĆE (TEST TRAKA, SEDIMENT)</b>	
	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
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Tekući uzorak humanog podrijetla, 10 mL
<b>Čuvanje</b>	2–8°C
<b>Cijena</b>	<b>170 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)</b>

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

<b>MODUL 8-1. HORMONI ŠTITNJAČE I PSA</b>	
	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)
<b>Ciklus</b>	<b>1. 2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	serum humanog podrijetla (1 ml)
<b>Čuvanje</b>	2–8°C
<b>Cijena</b>	<b>180 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)</b>

<b>MODUL 8-2. HORMONI, VITAMINI, TUMORSKI I SRČANI BILJEZI</b>	
	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)
<b>Ciklus</b>	<b>1. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Serum humanog podrijetla (1 ml)
<b>Čuvanje</b>	2–8°C
<b>Cijena</b>	<b>80 Kn /po ciklusu (bez PDV-a)</b>

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

<b>MODUL 10.</b>	<b>IZVANANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKOG RADA</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Humani uzorak za analizu
<b>Cijena</b>	<b>0 Kn</b>

<b>MODUL 11.</b>	<b>KLORIDI U ZNOJU</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	“home-made”, tekući
<b>Cijena</b>	<b>0 Kn</b>

<b>MODUL 12</b>	<b>BIOKEMIJSKE PRETRAGE U MOKRAĆI</b>
	Kreatinin (U) Albumin (U) Proteini (U)
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Uzorci mokraće humanog podrijetla (2 ml)
<b>Čuvanje</b>	2-8° C
<b>Cijena</b>	<b>50 Kn /po ciklusu (bez PDV –a)</b>

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 2019. pripremila:  
Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini (CROQALM)  
HDMBLM*

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