

## MODULI I PRETRAGE NACIONALNOG PROGRAMA VANJSKE KONTROLE KVALITETE ZA 2015.

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-glutamiltransferaza (GGT) Alkalna fosfataza (ALP) Kreatin-kinaza (CK) Laktat-dehidrogenaza (LDH) Alfa-amilaza (AMS) Ukupni proteini Albumin Kolinesteraza Ukupni magnezij Laktat Lipaza (LPS)
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Liofilizirani uzorak humanog podrijetla, 5ml
<b>Čuvanje</b>	2-8 °C
<b>Cijena</b>	<b>130 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)</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) <b>Neutrofilni granulociti (%)</b> <b>Limfociti (%)</b> <b>Monociti (%)</b> <b>Eozinofilni granulociti (%)</b> <b>Bazofilni granulociti (%)</b> <b>MID (monociti, eozinofilni granulociti, bazofilni granulociti)</b> <b>Retikulociti (brojač)</b> <b>Retikulociti (ručno)</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus (obvezno: <input type="checkbox"/> neobvezno: <input type="checkbox"/> )</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Puna krv, humanog porijekla, 5 ml
<b>Čuvanje</b>	2-8°C
<b>Cijena</b>	<b>280 Kn po ciklusu (bez PDV-a)</b>

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 <b>D-dimeri</b> <b>Čimbenik zgrušavanja II (FII) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja V (FV) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja VII (FVII) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja VIII (FVIII) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja IX (FIX) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja X (FX) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja XI (FXI) - aktivnost</b> <b>Čimbenik zgrušavanja XII (FXII) - aktivnost</b> Plazminogen - aktivnost <b>Protein C - aktivnost</b> <b>Protein S - aktivnost</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus (1. i 3. Ciklus <input type="checkbox"/> ; 2. Ciklus <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/> )</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Liofilizirani uzorak, 1ml
<b>Čuvanje</b>	2-8°C
<b>Cijena</b>	<b>150 Kn po ciklusu ( bez PDV-a)</b>

MODUL 5.	SRČANI BILJEZI
	NT-proBNP Troponin T Troponin I hs CRP
<b>Ciklus</b>	<b>2. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Tekući uzorak humanog podrijetla, 3 ml
<b>Čuvanje</b>	2-8°C
<b>Cijena</b>	<b>150 Kn po ciklusu (bez PDV-a)</b>

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 <b>Mikroskopski pregled sedimenta: leukociti, eritrociti, kristali, cilindri</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus (1. i 3. Ciklus <input type="checkbox"/>; 2. Ciklus <input type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/>)</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Tekući uzorak humanog podrijetla , 12 ml
<b>Čuvanje</b>	2–8°C
<b>Cijena</b>	<b>140 Kn po ciklusu (bez PDV-a)</b>

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

MODUL 7a.	POC- ANALIZA pH, PLINOVA , ELEKTROLITA, GLUKOZE, LAKTATA
	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, 1,7 ml
<b>Čuvanje</b>	2–25°C
<b>Cijena</b>	<b>110 Kn po ciklusu (bez PDV-a)</b>

<b>MODUL 8.</b>	<b>HORMONI, LIJEKOVI, VITAMINI, TUMORSKI BILJEZI</b>
	<p> Trijodtirozin, ukupni (T3)  Tiroksin, ukupni (T4)  Tireotropni hormon (TSH)  Tiroksin, slobodni (FT4)  Trijodtironin, slobodni (FT3)  Estradiol  Dehidroepiandrosteron-sulfat (DHEA-S)  Folikul stimulirajući hormon (FSH)  Hormon luteinizacije (LH)  Progesteron  Prolaktin (PRL)  Globulin koji veže spolne hormone (SHBG)  Testosteron, ukupni  Adrenokortikotropni hormon (ACTH)  Kortizol  Korionski gonadotropin (HCG)  Tiroglobulin (Tg)  Parathormon (PTH)  Inzulin  C-Peptid  Digoksin  Fenobarbiton  Valproati  Karbamazepin  Folna kiselina (folat)  Vitamin B12 (kobalamin)  CA 15-3  CA 125  Alfafetoprotein (AFP)  CEA  CA 19-9  PSA, ukupni  PSA, slobodni (fPSA)  Feritin </p>
<b>Ciklus</b>	<b>1. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Liofilizirani uzorak humanog podrijetla, 5 ml
<b>Čuvanje</b>	2–8°C
<b>Cijena</b>	<b>260 Kn po ciklusu (bez PDV-a)</b>

<b>MODUL 9.</b>	<b>HgA1c</b>
	Hemoglobin A1c
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Liofilizirani, humani, 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>PREDANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKOG RADA</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	Prikaz slučaja
<b>Cijena</b>	<b>0 Kn</b>

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

<b>MODUL 12.</b>	<b>KLORIDI U ZNOJU</b>
<b>Ciklus</b>	<b>1.,2. i 3. Ciklus</b>
<b>Vrsta uzorka</b>	“home-made”, tekući - probni ciklusi
<b>Cijena</b>	<b>0 Kn</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 2015. pripremila:  
Voditeljica Hrvatskog centra za vrednovanje kvalitete u laboratorijskoj medicini (CROQALM)  
HDMBLM*

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