

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA	Stranica: 1/16
		OMB-5.4-001-1

NAZIV PRETRAGE	SUSTAV	VRSTA SPREMNIKA/ BOJA ČEPA	VRIJEME IZRADE	NAPOMENE	METODA
ACIDOBAZNA RAVNOTEŽA	aK, vK, Kk	Heparinizirana šprica, Kapilara	H, RR	Uzorak ODMAH nakon uzorkovanja dostaviti u laboratorij.	Potencimetrija, Amperometrija
ACR (omjer albumina i kreatinina u mokraći)	U	Spremnik za mokraću	RR	Za analizu potreban uzorak porcije mokraće.	Spektrofotometrija s bromkrezol-zelenilom + standardizirana Jaffeova metoda
ACTH (Adrenokortikotropni hormon)	P	Ljubičasti	RR (srijeda, četvrtak, petak)	Uzorak ODMAH nakon uzorkovanja staviti u čašu s ledom i tako dostaviti u laboratorij. <i>Ambulantni pacijenti vaditi krv u laboratoriju.</i>	Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
ADNA (anti-nDNA)	S	Crveni	PP	Nalaz unutar 10 dana.	Indirektna imunofluorescencija (IIF)
ALT (ALANIN-AMINOTRANSFERAZA)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija UV, 37°C, sa PP
ALBUMINURIJA (ALBUMINI U MOKRAĆI)	U, dU	Spremnik za mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Imunoturbidimetrija

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 2/16
					OMB-5.4-001-1

ALBUMIN (serum)	S	Crveni	H, RR		Fotometrija s bromkrezol-zelenim
ALFA FETO PROTEIN (AFP)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
ALKALNA FOSFATAZA (ALP)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija UV, 37°C (preporučena IFCC metoda)
ALKOHOL	S	Crveni	H, RR	Ubodno mjesto očistiti Plivasept-glukonatom.	Enzimska UV metoda s alkoholdehidrogenazom
α-AMILAZA (serum)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični i ikterični uzorci.	Fotometrijska IFCC metoda, 37°C
α-AMILAZA (urin)	U	Spremnik za mokraću	H, RR		Fotometrijska IFCC metoda, 37°C
AMONIJAK	P	Ljubičasti	H, RR	Uzorak ODMAH nakon uzorkovanja staviti u čašu s ledom i tako dostaviti u laboratorij. Ne prihvaćaju se hemolitični i ikterični uzorci. Ambulantni pacijenti vaditi krv u laboratoriju.	Fotometrija UV-340nm s glutamat dehidrogenazom
ANA (anti nuklearna antitijela)	S	Crveni	PP	Nalaz unutar 10 dana.	Indirektna imunofluorescencija (IIF)
ANTI-CCP (antitijela na ciklički	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 3/16
					OMB-5.4-001-1

citrulinski peptid)					metoda (CMIA)
ANTITROMBIN	P	Plavi	H, RR		Indirektna metoda kromogenim supstratom
APTV	P	Plavi	H, RR		Optička denzitometrija
AST (ASPARTAT-AMINOTRANSFERAZA)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija UV, 37°C, sa PP
BILIRUBIN KONJUGIRANI (direktni)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci. Spriječiti izlaganje uzoraka svjetlosti.	Fotometrija s diazo reagensom
BILIRUBIN UKUPNI	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci. Spriječiti izlaganje uzoraka svjetlosti.	Fotometrija s diazo reagensom
BRIS NOSA NA EOZINOFILJE	B	Odgovarajući spremnik s brisom	PP		Svjetlosna mikroskopija
BETA CROSSLAPS (β-crosslaps)	P	Ljubičasti	RR (srijeda, četvrtak, petak)		Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
CA 15-3 (ugljikohidratni antigen 15-3)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
CA 19-9 (ugljikohidratni antigen 19-9)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 4/16
					OMB-5.4-001-1

CA 125 (ugljikohidratni antigen 125)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
CEA (karcinoembrionalni antigen)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
CIKLOSPORIN	K	Ljubičasti	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
C-peptid	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
C-REAKTIVNI PROTEIN (CRP)	S	Crveni	H, RR		Imunoturbidimetrija
CYFRA 21-1	S	Crveni	RR		Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
C3-komponenta komplementa (C3)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se jako lipemični uzorci.	Imunoturbidimetrija
C4-komponenta komplementa (C4)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se jako lipemični uzorci.	Imunoturbidimetrija
D-DIMERI	P	Plavi	H, RR	Ne prihvaćaju se jako lipemični uzorci.	Imunoturbidimetrija

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 5/16
					OMB-5.4-001-1

DIFERENCIJALNA KRVNA SLIKA (DKS)	K	Ljubičasti	H, RR		Hematološki brojač
DIJALIZAT	DS	Sterilan spremnik bez aditiva	PP		Hematološki brojač
	leukociti				
DISMORFIJA ERITROCITA U URINU	U	Spremnik za mokraću		Za analizu se preporučuje uzorak drugog jutarnjeg urina. Uzorak ODMAH dostaviti u laboratorij.	Svjetlosna mikroskopija
eGFR (procjena brzine glomerularne filtracije) CKD-EPI jednadžba Schwarzova jednadžba (djeca do 18 god.)	S	Crveni	RR		Računski
ELEKTROFOREZA PROTEINA	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Kapilarna elektroforeza
FENOBARBITAL	S	Crveni	H, RR	Lijek uzeti nakon uzorkovanja uz prethodni dogovor s liječnikom.	Inhibicijsko- turbidimetrijski imunokemijski test na česticama (PETINA)
FERITIN	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
FIBRINOGEN	P	Plavi	H, RR		Optička denzitometrija

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 6/16
					OMB-5.4-001-1

FOLNA KISELINA	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
FOSFATI ANORGANSKI (serum)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija s amonij-molibdatom
FOSFATI ANORGANSKI (urin)	U, dU	Spremnik za mokraću.	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće	Fotometrija s amonij-molibdatom
GGT (γ-glutamil transferaza)	S	Crveni	RR		Fotometrija UV, 37°C (preporučena IFCC metoda)
GLUKOZA	S, P	Crveni, Sivi	H, RR		Fotometrija UV s heksokinazom
GLUKOZA (urin)	U	Spremnik za mokraću	RR		Fotometrija UV s heksokinazom
GLUKOZA - OGTT Test	P	Sivi	RR	Kontaktirati laboratorij za dogovor i detaljne upute.	Fotometrija UV s heksokinazom
HbA1c	K	Ljubičasti	RR		Turbidimetrijska imunoinhibicijska metoda (TINIA)
HUMANI KORIONSKI GONADOTROPIN (βHCG)	S	Crveni	H, RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 7/16
					OMB-5.4-001-1

5-HIAA (5-hidroksiindolactena kiselina)	dU	Konzervans uzesti u laboratoriju. Spremnik za Mokraću.		Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Kromatografija, kolorimetrijsko određivanje
IMUNOGLOBULIN A (IgA)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci.	Imunoturbidimetrija
IMUNOGLOBULIN E (IgE)	S	Crveni	RR		Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
IMUNOGLOBULIN G (IgG)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci.	Imunoturbidimetrija
IMUNOGLOBULIN M (IgM)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci.	Imunoturbidimetrija
INZULIN	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
KALCIJ, IONIZIRANI	kK, S	Heparinizirana kapilara, crveni	H, RR	Uzorak krvi uzorkovan u anaerobnim uvjetima dostaviti u laboratorij unutar 30min od uzorkovanja.	Amperometrija
KALCIJ, UKUPNI	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija s o-krezoltaleinom
KALCIJ (urin)	U, dU	Spreminik za Mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Fotometrija s o-krezoltaleinom

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 8/16
					OMB-5.4-001-1

KALIJ	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični i lipemični uzorci.	Indirektna potencimetrija
KALIJ (urin)	U, dU	Spreminik za mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Indirektna potencimetrija
KALPROTEKTIN (stolica)	F	Spreminik za stolicu	RR	Dostaviti uzorak stolice u za to predviđenom spremniku.	Imunoturbidimetrija
KARBAMAZEPIN	S	Crveni	H, RR	Lijek uzeti nakon uzorkovanja uz prethodni dogovor s liječnikom.	Inhibicijsko-turbidimetrijski imunokemijski test na česticama (PETINA)
KLIRENS ENDOGENOG KREATININA (kreatinin-serum, kreatinin-urin)	S+dU	Crveni + Spreminik za mokraću	RR	Na uputnici navesti visinu i težinu pacijenta, skupiti svu 24-satnu mokraću i isti vaditi krv. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Računski
KLIRENS ENDOGENOG KREATININA (računski)	S	Crveni	RR	Na uputnici naznačiti visinu i težinu.	Računski
KLORIDI	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični i lipemični uzorci.	Indirektna potencimetrija
KREATININ KINAZA IZOENZIM (CKMB)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Imunoinhibicijska metoda (prema IFCC-u)

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 9/16
					OMB-5.4-001-1

KREATININ, ENZIMSKI	S	Crveni	H, RR	Za djecu do 18 godina.	Enzimatska metoda
KREATININ (serum)	S	Crveni	H, RR		Standardizirana Jaffeova metoda
KREATININ (urin)	dU	Spreminik za Mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Standardizirana Jaffeova metoda
KVALITATIVNA ANALIZA MOKRAĆE –TEST TRAKA	U	Spremnik za mokraću	RR	Za analizu se preporučuje uzorak drugog jutarnjeg urina.	
LAKTAT	P	Sivi	H, RR	Uzorak ODMAH nakon uzorkovanja na hladnom dostaviti u laboratorij. Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija UV s LDH i ALT
LD (Laktat dehidrogenaza)	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Fotometrija UV, 37°C (preporučena IFCC metoda)
LE STANICE	K	Crni	RR	Kontaktirati laboratorij za dogovor. Preporučuje se u laboratorij dostaviti uzorke 3 uzastopna dana.	Svjetlosna mikroskopija
LIKVOR	L	Staklena epruveta bez aditiva			
	izgled, boja				
	ksantokromija				
	broj eritrocita				
	broj leukocita				
	Pandy test				
proteini					

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 10/16
					OMB-5.4-001-1

	glukoza				
	kloridi				
	CRP				
	laktati				
LIPAZA	S/P	Crveni	H, RR	Ne uzorkovati u Na- i K-EDTA epruvete	Kinetička kolorimetrijska metoda
LITIJ	S	Crveni	H, RR	Lijek uzeti nakon uzorkovanja uz prethodni dogovor s liječnikom.	Spektrofotometrija (fluorimetrija)
MAGNEZIJ (serum)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se hemolitični, lipemični i ikterični uzorci.	Fotometrija s arsenoazokromogenom
MAGNEZIJ (urin)	U, dU	Spremnik za Mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Fotometrija s arsenoazokromogenom
MELANIN U MOKRAĆI, KVALITATIVNO	U	Spremnik za mokraću	RR	Uzorak mokraće mora biti svjež. Preporučuje se uzorkovanje neposredno prije analize. Spriječiti izlaganje uzorka svjetlosti.	Kolorimetrija
METANEFRINI U MOKRAĆI	dU	Konzervans uzeti u laboratoriju. Spremnik za mokraću	PP	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Kromatografija, kolorimetrijsko određivanje
METOTREKSAT	S	Crveni	H	FOTOSENZIBILAN!!! Uzorak dostaviti odmah po vađenju zamotan u aluminijsku foliju.	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 11/16
					OMB-5.4-001-1

NATRIJ (serum)	S	Crveni	H, RR	Ne prihvaćaju se lipemični uzorci.	Indirektna potenciometrija
NATRIJ (urin)	U, dU	Spremnik za mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Indirektna potenciometrija
NSE (Neuron specifična enolaza)	S	Crveni	RR	Za analitički pouzdan rezultat potrebno je uzorkovati krv ujutro, natašte. Uzorak krvi ODMAH centrifugirati i odvojiti serum. Ambulantni pacijenti vaditi krv u laboratoriju.	Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
NT-proBNP	S	Crveni	H, RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
OKULTNO KRVARENJE U STOLICI	F	Spremnik za stolicu	H, RR	Nije potrebno provoditi dijetu prije testiranja (uzorak se ne uzima za vrijeme menstruacije, krvi u mokraći, krvarenja iz hemeroida)	Imunokemijski test
OSMOLALNOST	S, P, U, dU		H, RR		Osmometrija (mjerjenje sniženja ledišta)
OSTEOKALCIN (N-MID osteokalcin)	P	Ljubičasti	RR (srijeda, četvrtak, petak)		Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
PCR (omjer proteina i kreatinina u mokraći)	U	Spremnik za mokraću	RR	Za analizu potreban uzorak porcije mokraće.	Turbidimetrija (benzethonium klorid) + standardizirana

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 12/16
					OMB-5.4-001-1

					Jaffeova metoda
PROKALCITONIN	S	Crveni	H, RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
PROTEINI, UKUPNI (serum)	S	Crveni	RR		Fotometrija s biuret reagensom
PROTEINI, UKUPNI (urin)	U, dU	Spremnik za mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Turbidimetrija (benzethonium klorid)
PROTROMBINSKO VRIJEME (INR)	P	Plavi	H, RR		Optička denzitometrija
PSA (Prostata specifični antigen)	S	Crveni	RR	Uzorkovati prije ili 5 dana nakon digitorektalnog pregleda ili bilo kakve manipulacije prostatom.	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
PROTROMBINSKO VRIJEME (PV)	P	Plavi	H, RR		Optička denzitometrija
PSA SLOBODNI (fPSA) i OMJER (fPSA/tPSA)	S	Crveni	RR	fPSA određuje isključivo na preporuku specijaliste urologa.	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
PTH INTAKTNI (Paratireoidni hormon)	S	Crveni	RR	Za analitički pouzdan rezultat potrebno je uzorkovati krv ujutro, natašte. Uzorak krvi ODMAH	Elektro kemiluminiscencija

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA			Stranica: 13/16
				OMB-5.4-001-1

				centrifugirati i odvojiti serum.	(ECLIA)
PUNKTAT	PS	Ljubičasti	H		
	izgled, boja				
	pH				
	specifična težina				
	broj stanica				
	sediment				
	Rivalta				
	ukupni proteini				
	albumin				
	LD				
amilaza					
P1NP (total P1NP)	P	Ljubičasti	RR (srijeda, četvrtak, petak)		Elektro kemiluminiscencija (ECLIA)
RETIKULOCITI	K	Ljubičasti	H, RR		Hematološki brojač/svjetlosna mikroskopija
REUMA FAKTOR	S	Crveni	RR		Imunoturbidimetrija
SEDIMENT URINA – MIKROSKOPSKI	U	Spremnik za mokraću	RR		Svjetlosna mikroskopija

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 14/16
					OMB-5.4-001-1

SEDIMENTACIJA ERITROCITA (1h)	K	Crni	RR		Modificirana metoda po Westergreenu
SPERMIOGRAM	SP	Sterilni spremnik za mokraću	PP	Kontaktirati laboratorij za dogovor i detaljne upute.	
SREDSTVA OVISNOSTI (probir)	U	Spremnik za mokraću	H		Imunokromatografija
STOLICA - PROBAVLJIVOST	F	Spremnik za stolicu			Svjetlosna mikroskopija
TAKROLIMUS	K	Ljubičasti	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
TIBC (računski)	S	-	RR		Računski
TRIGLICERIDI	S	Crveni	RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta.	Fotometrija s glicerofosfat-oksidadom (GPO-PAP)
TROPONIN I, high sensitive (hsTnl)	P, S	Zeleni, crveni	H, RR	Visokoosjetljivi troponin	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
TSH (Tireotropin)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 15/16
					OMB-5.4-001-1

UIBC (Nezasićeni kapacitet vezanja željeza)	S	Crveni	RR		Fotometrija s ferenom
URATI (serum)	S	Crveni	RR		Fotometrija UV s urikazom
URATI (urin)	U, dU	Spremnik za mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Fotometrija UV s urikazom
UREA (serum)	S	Crveni	H, RR		Fotometrija UV s ureazom i glutamat-dehidrogenazom
UREA (urin)	U, dU	Spremnik za mokraću	RR	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Fotometrija UV s ureazom i glutamat-dehidrogenazom
VALPROAT (Valproična kiselina)	S	Crveni	H, RR	Lijek uzeti nakon uzorkovanja uz prethodni dogovor s liječnikom.	Inhibicijsko-turbidimetrijski imunokemijski test na česticama (PETINA)
VMA (Vanilmandelična kiselina)	dU	Konzervans uzeti u laboratoriju. Spremnik za mokraću	PP	Dostaviti SVU skupljenu 24-satnu mokraću. Odjeli: naznačiti količinu skupljene mokraće.	Kromatografija, kolorimetrijsko određivanje
VANKOMICIN	S	Crveni	H		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
VITAMIN B12	S	Crveni	RR	Ne prihvaćaju se hemolitični uzorci.	Kemiluminiscentna mikroimunokemijska

OB Šibensko-kninske županije OMB	KATALOG PRETRAGA				Stranica: 16/16
					OMB-5.4-001-1

					metoda (CMIA)
VITAMIN D UKUPNI (25-OH vit D)	S	Crveni	RR		Kemiluminiscentna mikroimunokemijska metoda (CMIA)
ŽELJEZO	S	Crveni	H, RR	Uzorak krvi uzeti nakon preporučene pripreme pacijenta. Ne prihvaćaju se hemolitični, lipemični i ikterični uzorci.	Fotometrija s ferenom

Sustav:

S – serum	PS – punktirani sadržaj
P – plazma	SP – sperma (sjemena tekućina)
K – puna krv	DS – dijalizirani sadržaj
kK – kapilarna krv	L – likvor
aK – arterijska krv	F – stolica
vK – venska krv	Z – znoj
U – urin	B – bris
dU – dnevni urin	

Vrijeme izrade:

H – pretrage koje se rade 24h u hitnom laboratoriju , nalaz se izdaje unutar 60 minuta

RR – pretrage koje se rade svakodnevno u redovnom radu

PP – pretrage koje se rade periodično u većim serijama ili prema potrebi