

PŘENOSNÝ BIOCHEMICKÝ ANALYZÁTOR PICCOLO PRO SYSTÉM POCT S VYUŽITÍM V HUMÁNNÍ MEDICÍNĚ – PŘEHLED DIAGNOSTICKÝCH SOUBORŮ

Profil	albumin	ALP	ALT	amyláza	AST	bilirubin přímý	celková bílkovina	celkový CO ₂	celkový bilirubin	celkový vápník	Cl ⁻	CK	CRP	draslík	dušik močovinový	fosfor	GF	glukóza	GMT (GGT)	HDL	hořčík	cholesterol	cholesterol /HDL	kreatinin	kyselina močová	laktát	LD	LDL	nHDLc	sodík	triacylglyc- eroly	VLDL	Katalogové číslo
Ověření jaterních funkcí	○	○	○	○	○		○		○									○														400 – 0003 CLIA	
Hepatorenální kombinace			○		○										○		○	○	○					○									400 – 0006 CLIA
Lipidový panel (Metabolický syndrom)			○		○													○		○	○	○	○					○	○				400 – 0030 CLIA
Základní vyšetření	○	○	○	○	○		○		○	○							○	○	○					○	○								400 – 0029 CLIA
Elektrolyty								○			○			○																○			400 – 0022 CLIA
Urgentní případy, infúzní léčba a svalové markery								○			○	○	○	○	○		○	○						○						○			400 – 0034
Urgentní případy, infúzní léčba – kontrola anionů a kationtů								○		○	○			○	○		○	○			○			○			○			○			400 – 0031 CLIA
Lipidový soubor																				○		○	○					○	○		○	○	400 – 0025 CLIA
Ověření jaterních funkcí – akutní fáze	○	○	○		○	○	○		○																								400 – 0026
Renální soubor	○							○		○	○			○	○	○	○	○						○						○			400 – 0027 CLIA
Rozšířený metabolický soubor	○	○	○		○		○	○	○	○	○			○	○	○								○									400 – 0028 CLIA
Kontrola infúzní léčby									○	○	○			○	○									○						○			400 – 0024 CLIA
Kontrola funkce ledvin														○	○									○									400 - 0033
Celkové vyšetření	○	○	○	○	○		○			○			○	○	○			○	○					○	○								400 - 0035
Urgentní případy								○			○	○		○	○									○						○			400 – 0023 CLIA
Parametry metabolické acidózy	○							○		○	○			○	○	○										○				○			400 - 0037
Játra a ledviny	○		○	○	○				○	○		○	○	○	○			○						○						○			400 - 0041

VLIV NEJČASTĚJI INTERFERUJÍCÍCH LÁTEK U RUTINNÍCH BIOCHEMICKÝCH METOD
(MAXIMÁLNÍ HODNOTY HEMOLÝZY, LIPÉMIE A IKTERU U KTERÝCH SE JEŠTĚ NEUPLATNÍ INTERFERENCE)

Analyt	Hemoglobin (hemolýza)		Triacylglyceroly (lipémie)		Bilirubin (ikterus)	
	konvenční mg/dl	SI g/l	Konvenční mg/dl	SI mmol/l	Konvenční mg/dl	SI μmol/l
albumin (BCG) Bromkresol zeleň – metoda používaná u některých analyzátorů	1000	10	3200	36,16	12	205,20
albumin (BCP) Bromkresol purpur – metoda Piccolo	2580	25,80	4200	47,46	44	752,40
ALP	1000 U/l	10,00 μkat/l	1600	18,08	44	752,40
ALT	1300 U/l	13,00 μkat/l	2200	24,86	20	342
amyláza	1300 U/l	13,00 μkat/l	1600	18,08	31	530,10
AST	430 U/l	4,30 μkat/l	1436	16,23	20	342
bilirubin přímý	950 μmol/l	9,5	LI > 35	LI > 35	20	342
celková bílkovina	2580	25,80	2000	22,60	16	273,60
celkový CO ₂	1300	13	2500	28,25	20	342
celkový bilirubin	950	9,50	2100	23,73	20	342
celkový vápník	2000	20	1500	16,95	31	530,10
Cl ⁻	0,2	2	LI > 35	LI > 35	20	342
CK	1000 U/l	10 μkat/l	1600	18,08	50	855
CRP	0,2	2	LI > 35	LI > 35	20	342
draslík	300	3	2000	22,60	20	342
dušík močoviny	2580	25,80	4200	47,46	44	752,40
Fosfor (uplatňuje se zředovací efekt)	0,2	2	LI > 35	LI > 35	20	342
GF (kratinin)	688	688	LI > 35	LI > 35	20	342
glukóza	1790	17,90	1950	22,00	44	752,40
GMT (GGT)	1300 U/l	13 μkat/l	1600	18,08	31	530,10
HDL	0,2	2	525,84	13,6	20	342
hořčík	0,2	2	LI > 35	LI > 35	20	342
cholesterol	1400	14	3900	44,07	30	513
cholesterol/HDL						
kreatinin	688	6,88	3000	33,90	8	136,80
kyselina močová	1100	11	1500	16,95	7	119,70
laktát		2				
LD						
LDL						
nHDLc						
sodík	2000	20	2600	29,38	30	513
triacylglyceroly	0,2	2	LI > 35	LI > 35	20	342
VLDL						
žlučové kyseliny	0,2	2	LI > 35	LI > 35	20	342