

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

Profil	albumin	ALP	ALT	amyláza	AST	bilirubin přímý	celková bílkovina	celkový CO <sub>2</sub>	celkový bilirubin	celkový vápník	Cl <sup>-</sup>	CK	CRP	draslík	dusík močoviny	fosfor	glukóza	GMT	HDL	hořčík	cholesterol	cholesterol /HDL	kreatinin	kyselina močová	LD	LDL	sodík	triacylglyc eroly	VLDL	Katalogové číslo
Ověření Jaterních funkcí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>												400 – 0003
Hepatorenální kombinace			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>							400 – 0006
Lipidový panel (Metabolický syndrom)			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400 – 0030	
Základní vyšetření	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						400 – 0029
Elektrolyty								<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>													<input type="checkbox"/>			400 – 0022
Urgentní případy, infúzní léčba a svalové markery								<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			400 – 0034
Urgentní případy, infúzní léčba – kontrola anionů a kationtů								<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			400 – 0031
Lipidový soubor																			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	400 – 0025	
Ověření Jaterních Funkcí – akutní fáze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																					400 – 0026
Renální soubor	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			400 – 0027
Rozšířený metabolický soubor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			400 – 0028
Kontrola infúzní léčby									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			400 - 0024

**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	10,00	3200	36,16	12	205,20
albumin (BCP) Bromkresol purpur – metoda <i>Piccolo</i>	2580	25,80	4200	47,46	44	752,40
ALP	1000	10,00	1600	18,08	44	752,40
ALT	1300	13,00	2200	24,86	20	342,00
amyláza	1300	13,00	1600	18,08	31	530,10
AST	430	4,30	1436	16,23	20	342,00
celková bílkovina	2580	25,80	2000	22,60	16	273,60
celkový CO <sub>2</sub>	1300	13,00	2500	28,25	20	342,00
celkový bilirubin	950	9,50	2100	23,73		
celkový vápník	2000	20,00	1500	16,95	31	530,10
CK	1000	10,00	1600	18,08	50	855,00
draslík	300	3,00	2000	22,60	20	342,00
dusík močovinový	2580	25,80	4200	47,46	44	752,40
glukóza	1790	17,90	1950	22,00	44	752,40
GMT	1300	13,00	1600	18,08	31	530,10
cholesterol	1400	14,00	3900	44,07	30	513,00
kreatinin	688	6,88	3000	33,90	8	136,80
kyselina močová	1100	11,00	1500	16,95	7	119,70
sodík	2000	20,00	2600	29,38	30	513,00