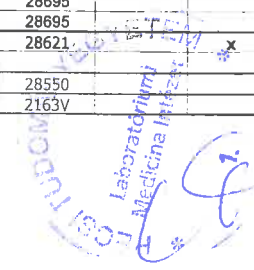


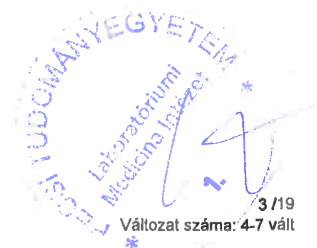
A PTE Laboratóriumi Medicina Intézetben végzett vizsgálatok
1. Központi laboratórium

Vizsgálat	Minta	Életkor, nem	Referencia tartomány	Mérték egység	WHO kód	Sürgősséggel is	Akkreditált
ACTH	EDTA-s vér, jégen		< 46	pg/ml	24200		x
AFP	szérum		< 7	µg/l	2662G		x
AFP/Medián		Kismamáknl.					
		15. hét	34,8	µg/l			
		16. hét	37,7	µg/l			
		17. hét	40,7	µg/l			
		18. hét	47,4	µg/l			
		19. hét	51,4	µg/l			
		20. hét	56,9	µg/l			
		21. hét	70,4	µg/l			
Albumin	szérum	18 év felett	35 - 52	g/l	21040		x
		0-4 nap	28-44	g/l			
		4 nap-14 év	38-54	g/l			
		14-18 év	32-45	g/l			
Albumin, liquor	liquor		0,05-0,35	g/l	22743		
Aldosteron	EDTA-s vér			pg/ml	24230		
	pozíció:álló	felnőtt	34-273	pg/ml			
		0-1hó	300-1000	pg/ml			
		1hó-1év	20-495	pg/ml			
	pozíció:fekvő	1év-18év	12-340	pg/ml	24230		
		felnőtt	10-105	pg/ml			
		0-1hó	300-1000	pg/ml			
		1hó-1év	20-495	pg/ml			
		1év-18év	12-340	pg/ml			
Alfa1-antitripszin	szérum		1,9 - 3,5	g/l	21070		
5-alpha-Dihydrotesztoszteron	szérum		250-990	pg/ml	2439B		
		nő:premenopausa	24-368				
		nő:postmenopausa	10-181				
		férfi:	250-990				
Alkalikus foszfatáz	szérum	férfi: 17 év felett	40-130	U/l	24720		x
		nő: 17 év felett	35-105	U/l			
		gyermekek					
		0-14 nap	83-248	U/l			
		15 nap-1 év	122-469	U/l			
		1-10 év	142-335	U/l			
		10-13 év	129-417	U/l			
		13-15 év lány	57-254	U/l			
		13-15 év, fiú	116-468	U/l			
		15-17 év lány	50-117	U/l			
		15-17 év, fiú	82-331	U/l			
II alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863A		
V alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863B		
VII alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863C		
VIII alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863D		
IX alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863G		
X alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863H		
XI alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863K		
XII alvadási faktor aktivitás	citrátos vér		50-150	%	2863L		
Alvadási inhibitorok ag. konc. AT Ag	citrátos vér			%	28647		
Alvadási inhibitorok ag. konc. PC Ag	citrátos vér		72-160	%	28647		
Alvadási inhibitorok ag. konc. Free PS Ag	citrátos vér		50-150	%	28647		
Amiláz	szérum		28 - 100	U/l	24700		x
Amiláz	vizelet	férfi	16-491	U/l	24700		x
		férfi: amiláz kreatinin hányados	58-283	U/q			
		nő	21-447	U/l	24702		x
		nő: amiláz kreatinin hányados	75-390	U/q			
Ammónia	EDTA-s vér, jégen		11-60	µmol/l	21110		x
Androsztendion	szérum	férfi	2,1-10,8	nmol/l	24190		
		nő	1,0-11,5	nmol/l			
Anorqanikus foszfát	szérum	18 év felett	0,81-1,45	mmol/l	21540		x
		gyermekek					
		3 év alatt	1-1,95	mmol/l			
		3-6 év:	1,05-1,8	mmol/l			
		6-9 év:	0,95-1,75	mmol/l			
		9-12 év:	1,05-1,85	mmol/l			
		12-15 év:	0,95-1,65	mmol/l			
		15-18 év:	0,85-1,6	mmol/l			
Anorqanikus foszfát	vizelet	gyűjtött vizelet	13-42	mmol/die	22350		x
Anti-streptolysin O titer	szérum	18 év felett	< 200	IU/ml	26252		x
		18 év alatt	<150	IU/ml			
Anti-TG autoantitest	szérum		< 40	IU/ml	26693		x
Anti-TPO autoantitest	szérum		< 34	IU/ml	2661H		x
Antitrombin aktivitás	citrátos vér		71-115	%	2963T		
APC rezisztencia	citrátos vér		2,00-3,00		28695		
Normalizált APC rezisztencia	citrátos vér		0,80-1,20		28695		
APTI	plazma (citrátos)		25-37	sec	28621		x
			0,8-1,2	rátá			
B12 vitamin	szérum	20-78 év	197-866	ng/l	28550		
Barbiturát szemikvantitativ	vizelet		negatív		2163V		

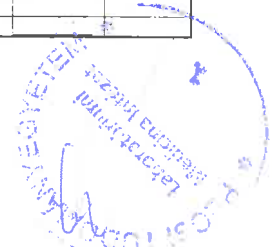


Béta2-mikroglobulin	szérum	60 év alatt	0,8-2,4	mg/l	2662A		x		
		60 év felett	0,8-3,0	mg/l					
	vizelet	férfi	<0,3	mg/l	2662A		x		
		nő	<0,183	mg/l					
	vizelet B2MG/kreat		<0,029	mg/mmol	2662A				
Bence-Jones fehérje kimutatás immunfixációval	vizelet		szöveges eredmény		26792				
Benzodiazepin szemikvantitativ	vizelet		negatív		2163U				
C3 komplement	szérum		0,9-1,8	g/l	2662A		x		
C4 komplement	szérum		0,1-0,4	g/l	26554		x		
Cannabis szemikvantitativ	vizelet		negatív		21694				
CA-125	szérum		<35	U/ml	26625		x		
CA-15-3	szérum		<26	U/ml	26623		x		
CA-19-9	szérum		<27	U/ml	26626		x		
Calcitonin	szérum	férfi	<5,33	pmol/l	26693		x		
		nő	<3,36	pmol/l			x		
CEA	szérum		<4	ng/ml	26620		x		
Chlamydia trachomatis kimutatás	cervix-, urethra-, vagy conjunctivaváladék vizelet		negatív		25562		x		
Cink	szérum		12-14	µg/l	21568				
Ciklosporin terápiás tartomány	EDTA-s vér		egyéni elbírálást igényel		2163T		x		
Cytomegalovírus kimutatás	EDTA-s vér, szérum, liquor		negatív		28934				
Cöroloplazmin	szérum		0,2-0,5	g/l	21079				
C-peptid	szérum		1,1 - 4,4	ng/ml	23313		x		
CRP, ultraszenzitív		5 év felett	<5	mg/l	2107C		x		
		0-2 hó	<4,1	mg/l					
		2 hó-5 év	<2,8	mg/l					
D-dimer	citrátos vér		<500	µg/l	28662		x		
Dehidroepiandrosteron-szulfát	szérum	gyermek:	0-7 nap	2,93-16,5	µmol/l				
			8-28 nap	0,86-11,7	µmol/l				
			1-12 hónap	0,09-3,35	µmol/l				
			1-5 év	0,01-0,53	µmol/l				
			5-9 év	0,08-2,31	µmol/l				
			Nő:	10-15 év	0,92-7,6	µmol/l			
				15-19 év	1,77-9,99	µmol/l			
				20-25 év	4,02-11,0	µmol/l			
				25-35 év	2,68-9,23	µmol/l			
				35-45 év	1,65-9,15	µmol/l			
				45-55 év	0,96-6,95	µmol/l			
				55-65 év	0,51-5,56	µmol/l			
			65-75 év	0,26-6,68	µmol/l				
			Férfi:	75 év felett	0,33-4,18	µmol/l			
				10-15 év	0,66-6,7	µmol/l			
				15-19 év	1,91-13,4	µmol/l			
				20-25 év	5,73-13,4	µmol/l			
				25-35 év	4,34-12,2	µmol/l			
				35-45 év	2,4-11,6	µmol/l			
				45-55 év	1,2-8,98	µmol/l			
			55-65 év	1,4-8,01	µmol/l				
			65-75 év	0,914-6,76	µmol/l				
			75 év felett	0,44-3,34	µmol/l				
Delta-aminolevulininsav dehidratáz	heparinos plazma		600-900	µmol/ PBG/h/lvt	2213E				
Dioxin terápás tartomány	szérum		0,8 - 2,0	µg/l	21631		x		
Direktbilirubin	szérum		<3,4	µmol/l	21151		x		
25-OH D vitamin	szérum		47,7-144	nmol/l	23690				
eGFR	számított érték		>90	ml/perc/1,7m ²					
Eritropoietin	szérum		3-34	mU/ml	28593				
Etilalkohol	szérum		negatív	mg/dl	21651		x		
Fehérje elektroforézis	szérum	albumin	53,8-65,2	%	28946		x		
		alfa-1	1,1-3,7	%					
		alfa-2	8,5-14,5	%					
		béta	8,6-14,8	%					
		gamma	9,2-18,2	%					
Fehérje elektroforézis, vizelet	vizelet		szöveges eredmény		22030				
Fehérje elektroforézis, liquor	liquor+szérum		szöveges eredmény		21017				
Fehérvérsejt áramlási cytometria	EDTA-s vér	szöveges eredmény				2640L/N			
		ALL (acute lymphoid leukemia): CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD14, CD19, CD20, CD22, CD33, CD34, CD38, CD45, CD56, aPgp, HLA-DR, GlyA, Kappa, Lambda, MAF-index							
		AML (acute myeloid leukemia) CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD14, CD16, CD19, CD33, CD34, CD38, CD41a, CD42a, CD45, CD56, CD61, aPgp, HLA-DR, GlyA, MAF-index							
		CLL (chronic lymphoid leukemia) CD2, CD3, CD4, CD5, CD8, CD10, CD19, CD20, CD22, CD38, CD45, CD56, aPgp, HLA-DR, GlyA, FCM7, CD103, Kappa, Lambda, MAF-index							
		NHL (non-Hodgkin lymphoma) CD2, CD3, CD4, CD5, CD8, CD10, CD19, CD20, CD22, CD38, CD45, CD56, aPgp, HLA-DR, GlyA, FCM7, CD103, Kappa, Lambda, MAF-index							
		CML (chronic myeloid leukemia) CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD14, CD16, CD19, CD33, CD34, CD38, CD41a, CD42a, CD45, CD56, CD61, aPgp, HLA-DR, GlyA, MAF-index							
		MDS (myelodysplastic syndrome) CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD14, CD16, CD19, CD33, CD34, CD38, CD41a, CD42a, CD45, CD56, CD61, aPgp, HLA-DR, GlyA, MAF-index							
		PNH (paroxizmás nocturnális hemoglobinuria) CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD14, CD19, CD33, CD34, CD38, CD45, CD55, CD56, CD59, CD61, aPgp, HLA-DR, GlyA, , CD55-RBC, CD59-RBC (utóbbi két paramétert a beteg mosott vörösvértestjein festjük), MAF-index							
		IM (EBV/CMV mononucleosis syndrome) CD2, CD3, CD4, CD5, CD8, CD10, CD19, CD20, CD22, CD38, CD45, CD56, aPgp, HLA-DR, Kappa, Lambda, MAF-index							
		Ferritin	szérum	Férfi 20-60 év	30-400	µg/l	28390		x
				Nő 17-60 év	13-150				

Fibrinogén	plazma (citrátos)		2,0-4,0	g/l	28650		x
Follikulus stimuláló hormon	szérum	Nő: follikuláris fázis	3,85-8,78	U/l	24120		x
		ovulációs fázis	4,54-22,51	U/l			
		luteális fázis	1,79-5,12	U/l			
		menopauza után	16,74-113,59	U/l			
		Férfi	1,5-12,4	U/l			
Folsav	szérum	20-65 év	> 3,89	µg/l	28540		
Fruktózámin	szérum		205- 285	µmol/l	21073		x
Gamma-GT	szérum	férfi	<60	U/l	24640		x
		nő	<40	U/l			
Éhgyomri glükóz	plazma	18 év felett	3,9-6,0	mmol/l	21310		x
		gyermekek:					
		0-1 nap	2,0-5,5	mmol/l			
		1 nap-1 év	2,7-4,4	mmol/l			
		1-6 év:	4,1-7,0	mmol/l			
		6-18 év:	3,9-5,9	mmol/l			
	vizelet		<0,8	mmol/l			
Éhgyomri glükóz IFG	plazma	18 év felett	6,1-7,0	mmol/l			
Éhgyomri glükóz DM	plazma	18 év felett	>7,0	mmol/l			
Random glükóz	plazma	18 év felett	3,9-7,8	mmol/l			
Random glükóz IFG	plazma	18 év felett	7,9-11,1	mmol/l			
Random glükóz DM	plazma	18 év felett	>11	mmol/l			
GOT	szérum	13 év felett	< 44	U/l	24600		x
		0-6 év:	10-50	U/l			
		6-12 év	10-40	U/l			
GPT	szérum	18 év felett	< 50	U/l	24610		x
		18 év alatt	5-35	U/l			
Granulocita alkalikus foszfatáz	EDTA-s vér		szöveges eredmény		28876		
Haptoglobin	szérum		0,5 - 2,2	g/l	26430		
HDL - koleszterin	szérum	férfi	>0,9	mmol/l	2142A		x
		nő	>1,15	mmol/l			
Hemoglobin A1c	EDTA-s vér		20-38	mmol/mol			x
			4-5,6	%			
Hemoglobin kapilláris elektroforézis	2 db. EDTA-s cső	HbA	96,8	%	28410		
		HbF	<0,5	%			
		HbA2	2,2-3,2	%			
Heparin mennyiségi megh.	citrátos vér	Profilaxis	0,2-0,6	IU/ml	28658		
Heparin mennyiségi megh.	citrátos vér	terápiás	0,6-1,0	IU/ml	28658		
Heparin indukálta thrombocytopenia II.típus meghatározásához áramlási cytometriás funkcionális teszt	Natív vér + alvadás gátláshoz használt heparin készítmény		< 5	%	2640L/N		
Hepatitis B monitorozás (kvantitatív)	szérum		nincs referencia tartomány	kiU/ml	2639L		x
Hepatitis C vírus genotipizálás	szérum		szöveges eredmény		28930		x
Herpes simplex 1,2 vírus kimutatás	EDTA-s vér, szérum, liquor		negatív		28934		
Húgysav	szérum	férfi	200-417	µmol/l	21130		x
		nő	143-339	µmol/l			
Húgysav	vizelet	gyűjtött vizelet	1,2-5,9	mmol/die	21160		
IqA	szérum	18 év felett:	0,7-4,0	q/l	26788		x
		Újszülött:	< 0,06 q/l	q/l			
		1-3 hó	< 0,06 q/l	q/l			
		3-6 hó	0,06-0,57	q/l			
		6-12 hó:	0,08-0,91	q/l			
		1-6 év	0,21-1,88	q/l			
		6-12 év	0,38-2,74	q/l			
		12-18 év:	0,58-3,21	q/l			
IqG	szérum	18 év felett:	7,0-16	q/l	26480		x
		Újszülött:	6,6-17,5	q/l			
		1-3 hó	2,5-10,5	q/l			
		3-6 hó	2-6,9	q/l			
		6-12 hó:	2,6-9,5	q/l			
		1-6 év	4,7-13,4	q/l			
		6-12 év	5,9-15,3	q/l			
		12-18 év:	7,-15,5	q/l			
IqG, liquor	liquor		0,005-0,035	q/l	26480		
IqE	szérum		< 100	U/ml	2678C		x
IqM	szérum	18 év felett:	0,4-2,3	q/l	2678A		x
		Újszülött	0,06-0,21	q/l			
		1-3 hó	0,06-0,21	q/l			
		3-6 hó	0,17-1,0	q/l			
		6-12 hó:	0,26-1,5	q/l			
		1-6 év fiú	0,41-1,63	q/l			
		1-6 év lány	0,47-1,93	q/l			
		6-12 év fiú	0,45-1,79	q/l			
		6-12 év lány	0,56-2,31	q/l			
		12-18 év: fiú	0,49-1,94	q/l			
		12-18 év: lány	0,65-2,61	q/l			
Immundeficiencia	szérum		szöveges eredmény		26701		
Immundeficiencia, liquor	liquor + szérum		szöveges értékelés		26701		
Interleukin-6	szérum		≤7	pg/ml	28900		
Inzulin	szérum		17,8-173	pmol/l			



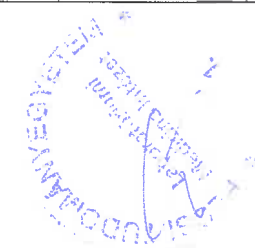
Inzulin-like növekedési faktor	szérum	0-3 év	< 15-172	ng/ml	23311	
		4-6 év	22-232			
		7-9 év	40-277			
		fiú, 10-11 év	69-316			
		12-15 év	143-527			
		16-18 év	173-429			
		lány, 10-11 év	118-448			
		19-24 év	99-323			
		25-29 év	84-259			
		30-59 év	45-234			
60-99 év	31-225					
Kalcium	szérum	18 év felett	2,15 - 2,55	mmol/l	21510	x
		0-10 nap:	1,9-2,6	mmol/l		
		10 nap-2 év	2,25-2,75	mmol/l		
		2-18 év	2,1-2,7	mmol/l		
Kalcium	gyűjtött vizelet		2,5 - 7,5	mmol/die	22300	x
Ionizált kalcium	kapilláris vér, plazma, heparinos vér		1,1 - 1,3	mmol/l	21512	x
Kálium	szérum		3,5-5,1	mmol/l	21501	x
Kálium	gyűjtött vizelet		25-125	mmol/die	22320	x
Karbamazepin terápiás tartomány	szérum		4 - 12	mg/l	22320	x
Karbamid	szérum	18 év felett	2,14-8,21	mmol/l	22150	x
		0-1 év:	< 6,78	mmol/l		
		1-18 év	1,8-6,4	mmol/l		
Karbamid	gyűjtött vizelet		428-714	mmol/die	22150	x
Klorid	szérum	1 év felett	98-107	mmol/l		x
		0-1 év:	96-111	mmol/l		
Klorid	gyűjtött vizelet		110-250	mmol/die	22310	x
Koleszterin	szérum	felnőtt	<5,2	mmol/l	21420	x
		gyermek	1,1-4,9	mmol/l		
Kolinesteráz	szérum	férfi	5,3-12,9	kU/l	24741	x
		nő	3,6 - 11,2	kU/l		
Kollagén keresztkötés	szérum	nő < 29,9 év	0,148-0,967	ng/ml	21090	
		nő 30-49,9 év	0,131-0,670	ng/ml		
		nő 50-99,9 év	0,152-1,060	ng/ml		
		férfi <49,9 év	0,182-1,019	ng/ml		
		férfi 50-99,9 év	0,118-0,776	ng/ml		
Kreatinin	szérum	férfi: 15 év felett	62-106	μmol/l	22111	x
		nő: 15 év felett	44-80	μmol/l		
		0-1 év	15-37	μmol/l		
		1-3 év	21-36	μmol/l		
		3-5 év	27-42	μmol/l		
		5-7 év	28-52	μmol/l		
		7-9 év	35-53	μmol/l		
		9-11 év	34-65	μmol/l		
		11-13 év	46-70	μmol/l		
		13-15 év	50-77	μmol/l		
Kreatinin	vizelet	férfi	9-21	mmol/die	22111	x
		nő	7-14	mmol/die		
Kreatin kináz	szérum	férfi:	<190	U/l	24620	x
		nő:	<170	U/l		
Kreatin kináz MB	szérum		< 25	U/l	24891	x
			< 6	%		
Kryoglobulin	3 cső vér szükséges: szérum, citrátos, és heparinos vér		szöveges eredmény		26502	
Laktát	plazma		0,5-2,2	mmol/l	21721	x
LDH	szérum	0 nap-20 nap	225-600	U/l	24500	x
		20 nap -2 év	150-400	U/l		
		2 - 15 év	120-300	U/l		
		nő	135-214	U/l		
LDH izoenzim	szérum	férfi	135-225	U/l		
				%	24501	
		LDH 1	15 - 23			
		LDH 2	30 - 39			
		LDH 3	20 - 25			
		LDH 4	0 - 15			
LDH 5	0 - 14					
LDL - koleszterin	szérum		<3,4	mmol/l	21422	x
Leiden (Faktor V) mutáció kimutatás	EDTA-s vér		negatív		28941	x
Lítium	szérum		0,6 - 1,2	mmol/l	21570	x
Lipáz	szérum		13-60	U/l	24710	x
Lupus anticoag. szűrőteszt	citrátos vér		negatív		28691	
Lupus anticoag. megerősítő	citrátos vér		<1,2 negatív		28692	
Lupus anticoag. megerősítő	citrátos vér		1,2-1,5 enyhén poz.		28692	
Lupus anticoag. megerősítő	citrátos vér		1,5-2,0 közepesen poz.		28692	
Lupus anticoag. megerősítő	citrátos vér		>2,0 erősen poz.		28692	
Luteinizáló hormon	szérum	nő			24121	x
		Folikuláris fázis	2,12-10,89	U/l		
		Ovulációs csúcs	19,18-103,03	U/l		
		Luteális fázis	1,20-12,86	U/l		
		Menopauza után	10,87-58,64	U/l		
	férfi		1,7-8,6	U/l		



Magas rizikójú HPV kimutatás	cervixváladék		negatív		25564	x
Magnézium	szérum	1 hónap felett 1 hónap alatt	0,7-1,0 0,5-1,0	mmol/l mmol/l	21571	x
Methemoglobin	defibrinált vér		0,2-0,6	%	28320	
Methotrexát terápias tartomány	szérum		< 0,05 - 0,1	µmol/l	2163Q	
Metanefrin/creatinin	vizelet		33-99	nmol/mmol	24425	
Nor-metanefrin/creatinin	vizelet		64-260	nmol/mmol	24425	
3-Metoxi-tiramin/creatinin	vizelet		45-197	nmol/mmol	24425	
Mikroalbumin	vizelet		< 20 <30 < 2,26	mg/l mg/die mg/mmol creatinin	22042	x
MDR-1 C3435T SNP kvalitatív analízis	EDTA-s vér		szöveges eredmény		28920	
Mycobacterium tuberculosis kimutatás	köpet, bronchiális mosófolyadék bronchoalveoláris mosófolyadék, gyomormosó folyadék, liquor, vizelet, genny, punctatum,		negatív		25053	x
Nátrium	szérum		136 - 145	mmol/l	21500	x
Nátrium	gyűjtött vizelet		40-220	mmol/die	22330	x
Neisseria gonorrhoeae kimutatás	urethralis swab, conjunctivaváladék, vizelet, endocervicális swab		negatív		25563	x
Neuron-specifikus enoláz (NSE)	szérum		≤ 16,3	µg/l	26629	
Növekedési hormon (hGH)	szérum	NŐ :életkor:1-7 nap: 8-15 nap: 1-3 év: 4-6 év: 7-8 év: 9-10 év: 11 év: 12 év: 13 év: 14-17 év: 18-19 év: 20 év felett, Férfi: életkor:1-7 nap: 8-15 nap: 1-3 év: 4-6 év: 7-8 év: 9-10 év: 11 év: 12 év: 13-15 év: 16-17 év: 18-19 év: 20 év felett	2,4-24 1,07-17,6 0,5-3,5 0,1-2,2 0,16-5,4 0,08-3,1 0,12-6,9 0,14-11,2 0,21-17,8 0,14-11,7 0,24-4,3 0-10,0 1,18-27,0 0,69-17,3 0,43-2,4 0,09-2,5 0,15-3,2 0,09-1,95 0,08-4,7 0,12-8,9 0,09-7,9 0,08-12,2 0,97-4,7 0,06-1,0	nq/ml nq/ml	24130	x
NT-proBNP (pro-natriuretikus peptid)	szérum	férfi 0-54 év férfi 55-64 év férfi 65-74 év nő 0-54 év nő 55-64 év nő 65-74 év	≤121 ≤262 ≤486 ≤226 ≤284 ≤470	pg/ml pg/ml pg/ml pg/ml pg/ml	23441	
Osmolalitás	szérum	1 hónapos kor felett 1 hónapos kor alatt	280-300 274-305	mOsmol/kg mOsmol/kg	21810	x
Osmolalitás	vizelet		50 - 1200	mOsmol/kg	22520	x
Osteocalcin	plazma		4 - 20	ng/ml	23692	
Összbilirubin	szérum	1 hónapos kor felett 0-1 nap: 1-2 nap: 2-3 nap: 4-6 nap 6 nap- 1 hónap	2,5-21 0-150 22-193 12-217 2-216 3-17	µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l	21150	x
Össz-epesav	szérum		<10	µmol/l	22441	



Összfehérje	szérum	18 év felett	66 - 87	g/l	21020	x
		1 év alatt	51-73	g/l		
		1-2 év	56-75	g/l		
		2-18 év:	60-80	g/l		
Összfehérje	liquor		200-500	mg/l	22741	
Összfehérje	vizelet		<0,1	g/l	22020	
Ösztadiol	szérum	Gyermekek (fiúk és leányok):			24320	x
		0-1 év	≤140,23	pmol/l		
		Pubertás előtti leány:				
		1-12 év	≤58,74	pmol/l		
		Pubertáskorú nő:				
		12-19 év	≤719,52	pmol/l		
		Pubertás előtti fiúk:				
		1-12 év	≤55,06	pmol/l		
		Pubertáskorú fiúk:				
		12-19 év	≤127,75	pmol/l		
		Férfiak:				
		≥ 19 év	≤115,64	pmol/l		
		Nem várandós nők:				
		Korai follikuláris fázis	82,23-422,17	pmol/l		
		Középső follikuláris fázis	91,78-422,17	pmol/l		
		Ovulációs fázis	117,84-1897,91	pmol/l		
		Luteális fázis	133,99-903,07	pmol/l		
		Menopauza utáni nők	≤92,14	pmol/l		
Parathormon	EDTA-s vér		1,6-6,1	pmol/l	23640	x
Parvovirus B19 kimutatás	szérum		negatív		28920	
Peroxidáz citokémia	EDTA-s vér		szöveges eredmény		28872	
Phenobarbitál	szérum	felelő: 20-40 gyermek: 15-30		µg/ml	21638	
Porfirinek	vizelet				22131	
	DALA Porfobilinoqén Koproporfirin Uroporfirin		<56 <45 153-337 <45	µmol/die µmol/die nmol/die nmol/die		
Prealbumin	szérum		0.18 - 0.45	g/l	21045	
Procalcitonin	szérum		< 0.5	ng/ml	2107E	
Progeszteron	szérum	Nem várandós nők: follikuláris fázis luteális fázis menopauzában	0,99-4,83 16,41-59,02 <0,25-2,48	nmol/l nmol/l nmol/l	24350	x
		férfi	0,45-6,55	nmol/l		
17-OH-progeszteron	szérum	nő: terhesség és ciklus függő férfi: 0,152-4,848		nmol/l	24351	
Prolaktin	szérum	férfi: 2,64-13,13 nő: Menopauza előtti (<50 éves) Menopauza utáni (≥50 éves)	3,34-26,72 2,74-19,64	ng/ml ng/ml ng/ml	24171	x
Makroprolaktin	szérum		> 40	%	24171	
Protein C aktivitás	citrátos vér		70-130	%	2863R	
Protein S aktivitás	citrátos vér		65-140	%	2863S	
Protrombin INR	plazma (citrátos)		0,9 - 1,15		28620	x
Protrombin idő			9,4-12,5	secundum	28620	
Protrombin ráta			0,9-1,15		28620	
Protrombin mutáció analízis	EDTA-s vér		szöveges eredmény		28920	
PSA	szérum	férfi: 40 év alatt 50 év alatt 60 év alatt 70 év alatt 70 év felett	< 1,4 < 2,0 < 3,1 < 4,1 < 4,4	µg/l	2662C	x
PSA szabad frakció	szérum		> 26	%	2662L	x
Retikulocita	EDTA-s vér				28041	x
Abszolút retikulocita szám			25-75	G/l		
százalékos retikulocita arány		férfi:	0,51-1,81	%		
		nő:	0,5-1,7	%		
éretlen retikulocita frakció (IRF)		férfi:	2,3-13,4	%		
		nő:	3,0-15,9	%		
Retikulocita HGB tartalom			28-35	Dg		
Retinol-kötő fehérje	szérum		0.03 - 0.06	g/l	21046	
Reuma faktor	szérum		< 14	IU/ml	26640	x
Réz	szérum		11 - 24	µmol/l	21520	
Réz	gyűjtött vizelet		0,16 - 0,94	µmol/die	21520	
Riztocetin kofaktor aktivitás	citrátos vér		50-240	%	28567	
SARS-CoV-2 vírus RNS kimutatása (kvalitatív teszt)	garatváladék		negatív		28930	x
Sirolimus	EDTA-s vér		egyéni elbírálást kérve	ng/ml	21646	x



Szabad kappa könnyűlánc	szérum		6,7-22,4	mg/l	26704	
szabad lamda könnyűlánc	szérum		8,3-27	mg/l	26705	
Szabad kappa/lambda arány	szérum		0,1-1,56			
Szabad T3	szérum	20 év felett	3,1-6,8	pmol/l	24031	x
		0-6 nap	2,65-9,68	pmol/l		
		6 nap-3 hónap	3-9,28	pmol/l		
		3-12 hónap	3,3-8,95	pmol/l		
		1-6 év	3,69-8,46	pmol/l		
		6-11 év	3,88-8,02	pmol/l		
		11-20 év	3,93-7,7	pmol/l		
Szabad tiroxin FT4	szérum	20 év felett	12-22	pmol/l	24021	x
		0-6 nap	11-32	pmol/l		
		6 nap-3 hónap	11,5-28,3	pmol/l		
		3-12 hónap	11,9-25,6	pmol/l		
		1-6 év	12,3-22,8	pmol/l		
		6-11 év	12,5-21,5	pmol/l		
		11-20 év	12,6-21	pmol/l		
Szexhormon-kötő globulin	szérum	nők (nem várandós nők)	18-144	nmol/l	2439A	
		férfi	10,0-57,0	nmol/l		
Tacrolimus	EDTA-s vér		5-20	ng/ml	21646	x
Teofilin	szérum		10 - 20	ug/ml	21637	
Testoszteron	szérum	Nők	<0,347-2,60	nmol/l	24398	x
		Férfiak		nmol/l		
		18-30 év	8,99-28,32	nmol/l		
		31-44 év	6,87-23,56	nmol/l		
		45-66 év	5,21-23,73	nmol/l		
Thyroglobulin	szérum		3,5-77	ng/ml	24011	x
Toxicológiai vizsgálatok HPLC	szérum, vizelet		szöveges eredmény		22441	
Transzferrin	szérum		2 - 3,6	g/l	24011	x
Transzferrin telítettség			16-45	%		
Triglicerid	szérum		<1,7	mmol/l	21411	x
Trombin idő	plazma (citrátos)		11-17	sec	28610	x
			0,8-1,2	ráta		
Trombocita aggregáció vizsgálata gátló kezelési irányában:					2861	
ADP (5 uM)	citrátos vér		70-100	%	28561	
Adrenalin (10 uM)	citrátos vér		70-100	%	28561	
Ristocelin (1 mg/ml)	citrátos vér		70-100	%	28561	
Ristocelin (0,5 mg/ml)	citrátos vér		<5	%	28561	
Trombocita aggregáció vizsgálata gátló kezelés ellenőrzésére :					28561	
ADP (5 uM)	citrátos vér		70-100	%	28561	
Adrenalin (10 uM)	citrátos vér		70-100	%	28561	
Collagen (2 ug/ml)	citrátos vér		70-100	%	28561	
Spontán	citrátos vér		<5	%	28561	
Troponin T	szérum		< 14	ng/l	21083	x
TSH	szérum	20 év felett	0,27-4,2	mU/l	24061	x
		0-6 nap	0,7-15,2	mU/l		
		6 nap-3 hónap	0,7-11	mU/l		
		3-12 hónap	0,7-8,4	mU/l		
		1-6 év	0,7-6	mU/l		
		6-11 év	0,6-4,8	mU/l		
		11-20 év	0,5-4,3	mU/l		
TSH receptor auto-antitest	szérum		<1,58	mU/l	2660W	
Valproinsav terápiás tartomány	szérum		50 - 100	mg/l	2163E	x
VMA vizelet	vizelet	18 év felett	0-3	μmol/mmol cre	22111 +	
		0-1 év	0-11	μmol/mmol cre	24427	
		1-12 év	0-6	μmol/mmol cre		
		12-18 év	0-5	μmol/mmol cre		
Vas	szérum	férfi:	7- 28,3	μmol/l	28350	x
		nő:	6,6 - 26	μmol/l		
		gyermek: 0-14 nap	11 - 36	μmol/l		
		14-180 nap	5 - 24	μmol/l		
		180 nap-1 év	6 - 28	μmol/l		
		1-18 év	4 - 24	μmol/l		
Vérgázanalízis	artériás vér, A levételtől számított 30 percen belül le kell mérni!!!				21202	x
pH			7,35 - 7,45			
pCO2			35 - 45	Hgmm		
pO2			75 - 100	Hgmm		
Standard bikarbonát			20 - 26	mmol/l		
Base excess			-3 - +3	mmol/l		
Total CO2			21 - 27	mmol/l		
Aktuális bikarbonát			22 - 26	mmol/l		
Oxigén szaturáció			95 - 98	%		



Vérkép automatával	EDTA-s vér			28014	x
	Fehérvérsejt	16 év felett	4.0 - 10	G/l	
		1 nap-1 hónap	5.0 - 20		
		1 hónap-1 év	6.0 - 17.5		
		1 év-4 év	5.5 - 15.5		
		4 év-6 év	5.0 - 14.5		
		6 év-12 év	4.5 - 13.5		
		12-16 év	4.5 - 13.0		
	Neutrofil	férfi	34 - 67.9	%	
		nő	1.78 - 5.38	G/l	
			34 - 71.1	%	
	Limfocita	férfi	1.56 - 6.13	G/l	
		nő	21.8 - 53.1	%	
			1.32 - 3.57	G/l	
			19.3 - 51.7	%	
	Monocita	férfi	1.18 - 3.74	G/l	
		nő	5.3 - 12.2	%	
			0.3 - 0.82	G/l	
			4.7 - 12.5	%	
	Eozinofil	férfi	0.24 - 0.86	G/l	
		nő	0 - 7.0	%	
			0 - 0.54	G/l	
			0 - 5.8	%	
	Bazofil		0 - 0.36	G/l	
			0 - 1.2	%	
			0 - 0.08	G/l	
	Vörösvértest	férfi: 14 év felett	4.5 - 6.0	T/l	
		nő: 14 év felett	3.9 - 5.3		
		1 nap-1 hónap	3.2 - 6.3		
		1 hónap-1 év	2.8 - 5.2		
		1 év-14 év	3.6 - 5.8		
	Hemoglobin	férfi: 14 év felett	137 - 175	g/l	
		nő: 14 év felett	120 - 157		
		1 nap-1 hónap	103 - 236		
		1 hónap-1 év	90 - 166		
		1 év-14 év	108 - 156		
	Hematokrit	férfi: 14 év felett	40.1 - 51	%	
		nő: 14 év felett	34.1 - 44.9		
		1 nap-1 hónap	31 - 72		
		1 - 2 hónap	30 - 54		
		3 - 12 hónap	30 - 46		
		1 év-14 év	31 - 45		
	MCV	14 év felett	80 - 95	fl	
		14 év alatt	69 - 105		
	MCH	14 év felett	26 - 33	pg	
		14 év alatt	21 - 45		
	MCHC	14 év felett	310 - 360	g/l	
		14 év alatt	240 - 370		
	RDW -CV		11.6 - 14.4	%CV	
	RDW-SD		35 - 46	fl	
	Trombocita		140 - 440	G/l	
	MPV		9.4 - 12.4	fl	
Vizelet általános- Sűrűség	vizelet			22550	x
	relatív sűrűség		1.000 - 1.030		
	pH		5.0 - 9.0		
	leukocyt		<25	leuko/μl	
	fehérje		<0,3	g/l	
	glükóz		<2,8	mmol/l	
	urobilinogén		<35	μmol/l	
	bilirubin		<17	μmol/l	
	keton		<1,5	mmol/l	
	nitrit		negatív		
	vér		<10	vvt/μl	
Vizelet általános-Rutin	vizelet			22550	x
	relatív sűrűség		1.000 - 1.030		
	pH		5.0 - 9.0		
	leukocyt		<15	leuko/μl	
	fehérje		<0,3	g/l	
	glükóz		<5,5	mmol/l	
	urobilinogén		<33	μmol/l	
	bilirubin		negatív	μmol/l	
	keton		<1,5	mmol/l	
	nitrit		negatív		
	vér		negatív	vvt/μl	
Vizelet üledék automatával	vizelet			22552	x
	Vörösvértest		0-2	db/ látótér	
	Fehérvérsejt		0-5	db/ látótér	
	Laphámsejtek		0-15	db/ látótér	
	Egyéb hámsejtek		0-1	db/ látótér	
	Hyalin cylinder		0-1	db/ látótér	
	Patológias cylinder		negatív	db/ látótér	
	Gomba		negatív	db/ látótér	
	Ca-oxalát kristály		negatív	db/ látótér	
	Húgysav kristály		negatív	db/ látótér	
	Triple- foszfát kristály		negatív	db/ látótér	
	Vizelet vezetőképesség		8,6-9,4	mS/cm	
v Willebrand faktor antigén koncentrációjának meghatározása	citrátsó vér		0 vércs.: 41-130, A, B, AB vércs.: 61-158	%	28644
Westergren	citrátsó vér			mm/h	28100
		férfi	1 - 15		
		nő	1 - 20		
		0 - 14 év	1 - 10		

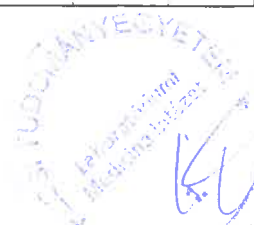
A PTE Laboratóriumi Medicina Intézetben végzett vizsgálatok
2. Kórház téri telephely

Vizsgálat	Minta	Életkor, nem	Referencia tartomány	Mérték egység	WHO kód	Sürgősséggel is	Akkreditált
Albumin	szérum	18 év felett	35 - 52	g/l	21040		x
		0-4 nap	28-44	g/l			
		4 nap-14 év	38-54	g/l			
		14-18 év	32-45	g/l			
Alkalikus foszfatáz	szérum	férfi: 17 év felett	40-130	U/l	24720		x
		nő: 17 év felett	35-105	U/l			
		gyermekek					
		0-14 nap	83-248	U/l			
		15 nap-1 év	122-469	U/l			
		1-10 év	142-335	U/l			
		10-13 év	129-417	U/l			
		13-15 év lány	57-254	U/l			
		13-15 év, fiú	116-468	U/l			
		15-17 év lány	50-117	U/l			
		15-17 év, fiú	82-331	U/l			
Amiláz	szérum		28 - 100	U/l	24700		x
Amiláz	vizelet	férfi	16-491	U/l	24700		x
		férfi: amiláz kreatinin hányados	58-283	U/g			
		nő	21-447	U/l	24702		x
		nő: amiláz kreatinin hányados	75-390	U/g			
Ammónia	EDTA-s vér, jégen		11-60	µmol/l	21110		x
Anorganikus foszfát	szérum	18 év felett	0,81-1,45	mmol/l	21540		x
		gyermekek					
		3 év alatt	1-1,95	mmol/l			
		3-6 év:	1,05-1,8	mmol/l			
		6-9 év:	0,95-1,75	mmol/l			
		9-12 év:	1,05-1,85	mmol/l			
		12-15 év:	0,95-1,65	mmol/l			
		15-18 év:	0,85-1,6	mmol/l			
Anti-streptolysin O titer	szérum	18 év felett	< 200	IU/ml	26252		x
		18 év alatt	<150	IU/ml			
APTI	plazma (citrátos)		25-37	sec	28621		x
			0,8-1,2	ráta			
CRP, ultraszenzitív	szérum	5 év felett	< 5	mq/l	2107C		x
		0-2 hó	< 4,1	mq/l			
		2 hó-5 év	<2,8	mq/l			
D-dimer	citrátos vér		<500	µg/l	28662		x
Direktbilirubin	szérum		<3,4	µmol/l	21151		x
eGFR	számított érték		>90	ml/perc/1,7m ²			
Fibrinogén	plazma (citrátos)		2,0-4,0	g/l	28650		x
Gamma-GT	szérum	férfi	<60	U/l	24640		x
		nő	<40	U/l			
Éhgyomri glükóz	plazma	18 év felett	3,9-6,0	mmol/l	21310		x
		gyermekek					
		0-1 nap	2,0-5,5	mmol/l			
		1-6 év	4,1-7,0	mmol/l			
		1 nap-1 év	2,7-4,4	mmol/l			
		6-18 év:	3,9-5,9	mmol/l			
	vizelet		<0,8	mmol/l			
Éhgyomri glükóz IFG	plazma	18 év felett	6,1-7,0	mmol/l			
Éhgyomri glükóz DM	plazma	18 év felett	>7,0	mmol/l			
Random glükóz	plazma	18 év felett	3,9-7,8	mmol/l			
Random glükóz IFG	plazma	18 év felett	7,9-11,1	mmol/l			
Random glükóz DM	plazma	18 év felett	>11	mmol/l			
GOT	szérum	13 év felett	< 44	U/l	24600		x
		0-6 év:	10-50	U/l			
		6-12 év	10-40	U/l			
GPT	szérum	18 év felett	< 50	U/l	24610		x
		18 év alatt	5-35	U/l			
HDL - koleszterin	szérum	férfi	>0,9	mmol/l	2142A		x
		nő	>1,15	mmol/l			
Húgysav	szérum	férfi	200-417	µmol/l	21130		x
		nő	143-339	µmol/l			
Kalcium	szérum	18 év felett	2,15 - 2,55	mmol/l	21510		x
		0-10 nap:	1,9-2,6	mmol/l			
		10 nap-2 év	2,25-2,75	mmol/l			
		2-18 év	2,1-2,7	mmol/l			
Kálium	szérum		3,5-5,1	mmol/l	21501		x
Karbamid	szérum	18 év felett	2,14-8,21	mmol/l	22150		x
		0-1 év:	< 6,78	mmol/l			
		1-18 év	1,8-6,4	mmol/l			

Klorid	szérum	1 év felett	98-107	mmol/l		x
		0-1 év:	96-111	mmol/l		
Koleszterin	szérum	felelő	<5,2	mmol/l	21420	x
		gyermek	1,1-4,9	mmol/l		
Kolinszteráz	szérum	férfi	5,3-12,9	kU/l	24741	x
		nő	3,6 - 11,2	kU/l		
Kreatinin		férfi: 15 év felett	62-106	μmol/l	22111	x
		nő: 15 év felett	44-80	μmol/l		
		0-1 év	15-37	μmol/l		
		1-3 év	21-36	μmol/l		
		3-5 év	27-42	μmol/l		
		5-7 év	28-52	μmol/l		
		7-9 év	35-53	μmol/l		
		9-11 év	34-65	μmol/l		
		11-13 év	46-70	μmol/l		
		13-15 év	50-77	μmol/l		
Kreatinin	vizelet	férfi	9-21	mmol/die	22111	x
		nő	7-14	mmol/die		
Kreatin kináz	szérum	férfi:	<190	U/l	24620	x
		nő:	<170	U/l		
Kreatin kináz MB	szérum		< 25	U/l	24891	x
			< 6	%		
Laktát	plazma		0,5-2,2	mmol/l	21721	x
LDH	szérum	0 nap-20 nap	225-600	U/l	24500	x
		20 nap -2 év	150-400	U/l		
		2 - 15 év	120-300	U/l		
		nő	135-214	U/l		
		férfi	135-225	U/l		
LDL - koleszterin	szérum		<3,4	mmol/l	21422	x
Lipáz	szérum		13-60	U/l	24710	x
Liquor összfehérje	liquor		<450	mg/l		
Liquor laktát	liquor	liquor	1,1-2,4	mmol/l		
Liquor glükóz	liquor			mmol/l		
Liquor sejtszám	liquor					
Fehérvérsejt szám			< 5	sejt/mm3		
Mononukleáris sejtszám				sejt/mm3		
Mononukleáris sejt %				%		
Polimorfonukleáris sejtszám			< 2	sejt/mm3		
Polimorfonukleáris sejt%				%		
Össz magas sejtszám				sejt/mm3		
Vörösvértest szám			< 1	sejt/mm3		
Magnézium	szérum	1 hónap felett	0,7-1,0	mmol/l	21571	x
		1 hónap alatt	0,5-1,0	mmol/l		
			2,26	mg/mmol kreatinin		
Nátrium	szérum		136 - 145	mmol/l	21500	x
Nátrium	gyűjtött vizelet		40-220	mmol/die	22330	x
Összbilirubin	szérum	1 hónapos kor felett	2,5-21	μmol/l	21150	x
		0-1 nap:	0-150	μmol/l		
		1-2 nap:	22-193	μmol/l		
		2-3 nap:	12-217	μmol/l		
		4-6 nap:	2-216	μmol/l		
		6 nap- 1 hónap:	3-17	μmol/l		
Összfehérje	szérum	18 év felett	66 - 87	g/l	21020	x
		1 év alatt	51-73	g/l		
		1-2 év:	56-75	g/l		
		2-18 év:	60-80	g/l		
Procalcitonin	szérum		< 0,5	ng/ml	2107E	
Prothrombln INR	plazma (citrátos)		0,9 - 1,15		28620	x
Protrombin idő			9,4-12,5	secundum	28620	
Protrombin ráta			0,9-1,15		28620	
Retikulocita	EDTA-s vér				28041	
Abszolút retikulocita szám			25-75	G/l		
százalékos retikulocita arány		férfi	0,51-1,81	%		
		nő	0,5-1,7	%		
éretlen retikulocita frakció (IRF)		férfi	2,3-13,4	%		
		nő	3,0-15,9	%		
Retikulocita HGB tartalom			28-35	pg		
Reuma faktor	szérum		< 14	IU/ml	26640	x
Szabad T3	szérum	20év felett	3,1-6,8	pmol/l	24031	x
		0-6 nap	2,65-9,68	pmol/l		
		6 nap-3 hónap	3-9,28	pmol/l		
		3 -12 hónap	3,3-8,95	pmol/l		
		1-6 év	3,69-8,46	pmol/l		
		6-11 év	3,88-8,02	pmol/l		
		11-20 év	3,93-7,7	pmol/l		



Szabad tiroxin FT4	szérum	20év felett	12-22	pmol/l	24021	x
		0-6 nap	11-32	pmol/l		
		6 nap-3 hónap	11,5-28,3	pmol/l		
		3 -12 hónap	11,9-25,6	pmol/l		
		1-6 év	12,3-22,8	pmol/l		
		6-11 év	12,5-21,5	pmol/l		
Széket vér	széklet	11-20 év	12,6-21	pmol/l	22630	
Szolibilis transferrin receptor	szérum		negatív		28361	
			1,71-4,13	mg/l		
Transzferrin	szérum		2 - 3,6	g/l	24011	x
Transzferrin telítettség	szérum. Plazma		16-45	%		
Triglicerid	szérum		<1,7	mmol/l	21411	x
Trombin idő	plazma (citrátos)		11-17	sec	28610	x
TSH	szérum		0,27-4,2	mU/l	24061	x
Vas	szérum	férfi:	7- 28.3	µmol/l	28350	x
		nő:	6.6 - 26	µmol/l		
		gyermek: 0-14 nap:	11 - 36	µmol/l		
		14-180 nap:	5 - 24	µmol/l		
		180 nap-1 év:	6 - 28	µmol/l		
		1-18 év:	4 - 24	µmol/l		
Vérgázanalízis	artériás vér, A levételtől számított 30 percen belül le kell mérni!!				21202	x
pH			7.35 - 7.45			
pCO2			35 - 45	Hqmm		
pO2			75 - 100	Hqmm		
Standard bikarbonát			20 - 26	mmol/l		
Base excess			-3 - +3	mmol/l		
Total CO2			21 - 27	mmol/l		
Aktuális bikarbonát			22 - 26	mmol/l		
Oxigén szaturáció			95 - 98	%		
Vérkép automatával	EDTA-s vér				28014	x
	Fehérvérsejt	16 év felett	4.0 - 10	G/l		
		1 nap-1 hónap	5.0 - 20			
		1 hónap-1 év	6.0 - 17.5			
		1 év-4 év	5.5 - 15.5			
		4 év-6 év	5.0 - 14.5			
		6 év-12 év	4.5 - 13.5			
		12-16 év	4.5 - 13.0			
	Neutrofil	férfi	34 - 67.9	%		
		nő	1.78 - 5.38	G/l		
			34 - 71.1	%		
			1.56 - 6.13	G/l		
	Limfocita	férfi	21.8 - 53.1	%		
		nő	1.32 - 3.57	G/l		
			19.3 - 51.7	%		
	Monocita	férfi	1.18 - 3.74	G/l		
		nő	5.3 - 12.2	%		
			0.3 - 0.82	G/l		
	Eozinofil	férfi	4.7 - 12.5	%		
		nő	0.24 - 0.86	G/l		
			0 - 7,0	%		
			0 - 0,54	G/l		
	Bazofil		0 - 5,8	%		
			0 - 0,36	G/l		
			0 - 1,2	%		
			0 - 0,08	G/l		
	Vörösvértest	férfi: 14 év felett	4.5 - 6.0	T/l		
		nő: 14 év felett	3.9 - 5.3			
		1 nap-1 hónap	3.2 - 6.3			
		1 hónap-1 év	2.8 - 5.2			
		1 év-14 év	3.6 - 5.8			
	Hemoglobin	férfi: 14 év felett	137 - 175	g/l		
		nő: 14 év felett	120 - 157			
		1 nap-1 hónap	103 - 236			
		1 hónap-1 év	90 - 166			
		1 év-14 év	108 - 156			
	Hematokrit	férfi: 14 év felett	40.1 - 51	%		
		nő: 14 év felett	34.1 - 44.9			
		1 nap-1 hónap	31 - 72			
		1 - 2 hónap	30 - 54			
		3 -12 hónap	30 - 46			
		1 év-14 év	31 - 45			
	MCV	14 év felett	80 - 95	fl		
		14 év alatt	69 - 105			
	MCH	14 év felett	26 - 33	pg		
		14 év alatt	21 - 45			
	MCHC	14 év felett	310 - 360	g/l		
		14 év alatt	240 - 370			
	RDW -CV		11.6 - 14.4	%CV		
	RDW-SD		35 - 46	fl		
	Trombocita		140 - 440	G/l		
	MPV		9.4 - 12.4	fl		



Vizelet általános- Sűrűséggel	vizelet				22550	x
relatív sűrűség		1.000 - 1.030				
pH		5.0 - 9.0				
leukocytá		<25	leuko/μl			
fehérje		<0,3	g/l			
glükóz		<2,8	mmol/l			
urobilinogén		<35	μmol/l			
bilirubin		<17	μmol/l			
keton		<1,5	mmol/l			
nitrit		negatív	-			
vér		<10	vvt/μl			
Vizelet általános-Rutin	vizelet				22550	x
relatív sűrűség		1.000 - 1.030				
pH		5.0 - 9.0				
leukocytá		<15	leuko/μl			
fehérje		<0,3	g/l			
glükóz		<5,5	mmol/l			
urobilinogén		<33	μmol/l			
bilirubin		negatív	μmol/l			
keton		<1,5	mmol/l			
nitrit		negatív	-			
vér		negatív	vvt/μl			
Vizelet üledék automatával	vizelet				22552	x
Vörösvértest		0-2	db/ látótér			
Fehérvérsejt		0-5	db/ látótér			
Laphámsejtek		0-15	db/ látótér			
Egyéb hámssejtek		0-1	db/ látótér			
Hyalin cilinder		0-1	db/ látótér			
Patológias cilinder		negatív	db/ látótér			
Gomba		negatív	db/ látótér			
Ca-oxalát kristály		negatív	db/ látótér			
Húgsav kristály		negatív	db/ látótér			
Triple- foszfát kristály		negatív	db/ látótér			
Westerqren	citrátos vér		mm/h		28100	
		férfi	1 - 15			
		nő	1 - 20			
		0 - 14 év	1 - 10			



A PTE Laboratóriumi Medicina Intézetben végzett vizsgálatok

3. Gyermekeklinika telephely

Vizsgálat	Minta	Életkor, nem	Referencia tartomány	Mérték egység	Sürgösséggel is	WHO kód	
Albumin	szérum	18 év felett	35 - 52	g/l		21040	
		0-4 nap	28-44	g/l			
		4 nap-14 év	38-54	g/l			
		14-18 év	32-45	g/l			
Alkalikus foszfatáz	szérum	férfi: 17 év felett	40-130	U/l		24720	
		nő: 17 év felett	35-105	U/l			
		gyermekek					
		0-14 nap	83-248	U/l			
		15 nap-1 év	122-469	U/l			
		1-10 év	142-335	U/l			
		10-13 év	129-417	U/l			
		13-15 év lány	57-254	U/l			
		13-15 év, fiú	116-468	U/l			
Amiláz	szérum		28 - 100	U/l		24700	
	vizelet	férfi	16-491	U/l		24700	
Amiláz	vizelet	férfi: amiláz kreatinin hányados	58-283	U/g		24702	
		nő	21-447	U/l			
		nő: amiláz kreatinin hányados	75-390	U/g			
Ammónia	EDTA-s vér, jégen		11-60	µmol/l		21110	
Anorganikus foszfát	szérum	18 év felett	0,81-1,45	mmol/l		21540	
		gyermekek					
		3 év alatt	1-1,95	mmol/l			
		3-6 év:	1,05-1,8	mmol/l			
		6-9 év:	0,95-1,75	mmol/l			
		9-12 év:	1,05-1,85	mmol/l			
		12-15 év:	0,95-1,65	mmol/l			
15-18 év:	0,85-1,6	mmol/l					
Anti-streptolysin O titer	szérum	18 év felett	< 200	IU/ml		26252	
		18 év alatt	<150	IU/ml			
Apo-A1	szérum		105-205	mg/dl		21442	
Apo-B	szérum		60-140	mg/dl		21444	
CRP, ultraszenzitív		5 év felett	< 5	mg/l		2107C	
		0-2 hó	< 4,1	mg/l			
		2 hó-5 év	<2,8	mg/l			
Direktbilirubin	szérum		<3,4	µmol/l		21151	
eGFR	számított érték		>90	ml/perc/1,7m ²			
Gamma-GT	szérum	férfi	<60	U/l		24640	
		nő	<40	U/l			
Éhgyomri glükóz	plazma	18 év felett	3,9-6,0	mmol/l		21310	
		gyermekek					
		0-1 nap	2,0-5,5	mmol/l			
		1 nap-1 év	2,7-4,4	mmol/l			
		1-6 év	4,1-7,0	mmol/l			
Éhgyomri glükóz IFG	vizelet	6-18 év:	3,9-5,9	mmol/l			
			<0,8	mmol/l			
Éhgyomri glükóz DM	plazma	18 év felett	6,1-7,0	mmol/l			
Éhgyomri glükóz DM	plazma	18 év felett	>7,0	mmol/l			
Random glükóz	plazma	18 év felett	3,9-7,8	mmol/l			
Random glükóz IFG	plazma	18 év felett	7,9-11,1	mmol/l			
Random glükóz DM	plazma	18 év felett	>11	mmol/l			
GOT	szérum	13 év felett	< 44	U/l		24600	
		0-6 év:	10-50	U/l			
		6-12 év	10-40	U/l			
GPT	szérum	18 év felett	< 50	U/l		24610	
		18 év alatt	5-35	U/l			
HDL - koleszterin	szérum	férfi	>0,9	mmol/l		2142A	
		nő	>1,15	mmol/l			
Húgysav	szérum	férfi	200-417	µmol/l		21130	
		nő	143-339	µmol/l			
Kalcium	szérum	18 év felett	2.15 - 2,55	mmol/l		21510	
		0-10 nap:	1,9-2,6	mmol/l			
		10 nap-2 év	2,25-2,75	mmol/l			
		2-18 év:	2,1-2,7	mmol/l			

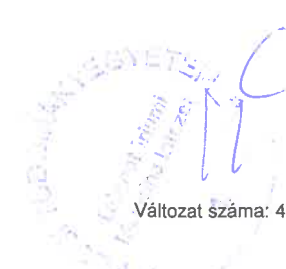
Kálium	szérum		3,5-5,1	mmol/l	21501
Karbamid	szérum	18 év felett	2,14-8,21	mmol/l	22150
		0-1 év:	< 6,78	mmol/l	
		1-18 év:	1,8-6,4	mmol/l	
Karbamid	gyűjtött vizelet		428-714	mmol/die	22150
Klorid	szérum	1 év felett	98-107	mmol/l	
		0-1 év:	96-111	mmol/l	
Koleszterin	szérum	felelő	<5,2	mmol/l	21420
		gyermek	1,1-4,9	mmol/l	
Kreatinin		férfi: 15 év felett	62-106	μmol/l	22111
		nő: 15 év felett	44-80	μmol/l	
		0-1 év	15-37	μmol/l	
		1-3 év	21-36	μmol/l	
		3-5 év	27-42	μmol/l	
		5-7 év	28-52	μmol/l	
		7-9 év	35-53	μmol/l	
		9-11 év	34-65	μmol/l	
		11-13 év	46-70	μmol/l	
		13-15 év	50-77	μmol/l	
Kreatinin	vizelet	férfi	9-21	mmol/die	22111
		nő	7-14	mmol/die	
Kreatin kináz	szérum	férfi:	<190	U/l	24620
		nő:	<170	U/l	
Kreatin kináz MB	szérum		< 25	U/l	24891
			< 6	%	
Laktát	plazma		0,5-2,2	mmol/l	21721
LDH	szérum	0 nap-20 nap:	225-600	U/l	24500
		20 nap -2 év:	150-400	U/l	
		2 - 15 év:	120-300	U/l	
		nő:	135-214	U/l	
		férfi	135-225	U/l	
Lp(a)	szérum		30 alatt	mg/dl	21445
Leptin	szérum	férfi	2.0-5.6	mg/ml	23443
		nő	3.4-10.1	mg/ml	
Magnézium	szérum	1 hónap felett	0,7-1,0	mmol/l	21571
		1 hónap alatt	0,5-1,0	mmol/l	
Met-amfetamin gyorseszteszt	vizelet		negatív		21695
Methemoglobin	defibrinált vér		0,2-0,6	%	28320
Mikroalbumin	vizelet		< 20	mg/l	22042
			<30	mg/die	
			2,26	mg/mmol kreatinin	
Mononucleosis teszt	szérum		negatív		26263
Nátrium	szérum		136 - 145	mmol/l	21500
Ozmotikus rezisztencia	citrátos vér(süllyedéscső 3 db)	hemolízis kezdete	0.7-0.85	%NaCl	28120
		teljes hemolízis	0.3-0.2	%NaCl	
Összbilirubin	szérum	1 hónapos kor felett	2,5-21	μmol/l	21150
		0-1 nap:	0-150	μmol/l	
		1-2 nap:	22-193	μmol/l	
		2-3 nap:	12-217	μmol/l	
		4-6 nap	2-216	μmol/l	
		6 nap- 1 hónap	3-17	μmol/l	
Összfehérje	szérum	18 év felett	66 - 87	g/l	21020
		1 év alatt	51-73	g/l	
		1-2 év	56-75	g/l	
		2-18 év:	60-80	g/l	
Összfehérje, liquor	liquor		200-500	mg/l	22741
Összfehérje, vizelet	vizelet		<0,1	g/l	22020
Procalcitonin	szérum		< 0.5	ng/ml	2107E
Széket vér	széklet		negatív		22630
Transzferrin	szérum		2 - 3,6	g/l	24011
Transzferrin telítettség	szérum. Plazma		16-45	%	
Triglicerid	szérum		<1,7	mmol/l	21411

Vas	szérum		férfi: 7- 28.3 nő: 6.6 - 26 gyermek: 0-14 nap 11 - 36 14-180 nap 5 - 24 180 nap-1 év 6 - 28 1-18 év 4 - 24	µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l µmol/l	28350
Vérgázanalízis	artériás vér, A levételtől számított 30 percen belül le kell mérni!!				21202
	pH		7.35 - 7.45		
	pCO ₂		35 - 45	Hgmm	
	pO ₂		75 - 100	Hgmm	
	Standard bikarbonát		20 - 26	mmol/l	
	Base excess		-3 - +3	mmol/l	
	Total CO ₂		21 - 27	mmol/l	
	Aktuális bikarbonát		22 - 26	mmol/l	
	Oxigén szaturáció		95 - 98	%	
Vérkép automatával	EDTA-s vér				28014
	Fehérvérsejt	16 év felett	4.0 - 10	G/l	
		1 nap-1 hónap	5.0 - 20		
		1 hónap-1 év	6.0 - 17.5		
		1 év-4 év	5.5 - 15.5		
		4 év-6 év	5.0 - 14.5		
		6 év-12 év	4.5 - 13.5		
		12-16 év	4.5 - 13.0		
	Neutrofil	férfi	34 - 67.9	%	
		nő	1.78 - 5.38	G/l	
			34 - 71.1	%	
	Limfocita	férfi	1.56 - 6.13	G/l	
		nő	21.8 - 53.1	%	
			1.32 - 3.57	G/l	
			19.3 - 51.7	%	
	Monocita	férfi	1.18 - 3.74	G/l	
		nő	5.3 - 12.2	%	
			0.3 - 0.82	G/l	
			4.7 - 12.5	%	
			0.24 - 0.86	G/l	
	Eozinofil	férfi	0 - 7,0	%	
		nő	0 - 0,54	G/l	
			0 - 5,8	%	
			0 -0,36	G/l	
	Bazofil		0 - 1,2	%	
			0 - 0,08	G/l	
	Vörösvértest	férfi: 14 év felett	4.5 - 6.0	T/l	
		nő: 14 év felett	3.9 - 5.3		
		1 nap-1 hónap	3.2 - 6.3		
		1 hónap-1 év	2.8 - 5.2		
		1 év-14 év	3.6 - 5.8		
	Hemoglobin	férfi: 14 év felett	137 - 175	g/l	
		nő: 14 év felett	120 - 157		
		1 nap-1 hónap	103 - 236		
		1 hónap-1 év	90 - 166		
		1 év-14 év	108 - 156		
	Hematokrit	férfi: 14 év felett	40.1 - 51	%	
		nő: 14 év felett	34.1 - 44.9		
		1 nap-1 hónap	31 - 72		
		1 - 2 hónap	30 - 54		
		3 -12 hónap	30 - 46		
		1 év-14 év	31 - 45		
	MCV	14 év felett	80 - 95	fl	
		14 év alatt	69 - 105		
	MCH	14 év felett	26 - 33	pg	
		14 év alatt	21 - 45		
	MCHC	14 év felett	310 - 360	g/l	
		14 év alatt	240 - 370		
	RDW -CV		11.6 - 14.4	%CV	
	RDW-SD		35 - 46	fl	
	Trombocita		140 - 440	G/l	
	MPV		9.4 - 12.4	fl	

Vizelet drog gyorseszteszt	vizelet				21645	
AMP (amfetamin)				negatív		
MET (metamphetamin)				negatív		
MOP (opiátok)				negatív		
THC (marihuana)				negatív		
COC (kokain)				negatív		
Westergren	citrátos vér				mm/h	28100
		férfi	1 - 15			
		nő	1 - 20			
		0 - 14 év	1 - 10			



A PTE Laboratóriumi Medicina Intézetben végzett vizsgálatok					
4. Komló telephely					
Vizsgálat	Minta	Életkor, nem	Referencia tartomány	Mérték egység	WHO kód
Albumin	szérum	18 év felett	35 - 52	g/l	21040
Amiláz	szérum		28 - 100	U/l	24700
Amiláz	vizelet	férfi	16-491	U/l	24700
		férfi: amiláz kreatinin hányados	58-283	U/g	
		nő	21-447	U/l	24702
		nő: amiláz kreatinin hányados	75-390	U/g	
APTI	plazma (citrátos)		25-37	sec	28621
			0,8-1,2	ráta	
D-dimer	citrátos vér		<500	µg/l	28662
eGFR	számított érték		>90	ml/perc/1,7m ²	
Fibrinogén	plazma (citrátos)		2-4	g/l	28650
Éhgyomri glükóz	plazma	18 év felett	3,9-6,0	mmol/l	21310
		gyermekek			
		0-1 nap	2,0-5,5	mmol/l	
		1 nap-1 év	2,7-4,4	mmol/l	
		1-6 év	4,1-7,0		
		6-18 év:	3,9-5,9	mmol/l	
	vizelet		<0,8	mmol/l	
Éhgyomri glükóz IFG	plazma	18 év felett	6,1-7,0	mmol/l	
Éhgyomri glükóz DM	plazma	18 év felett	>7,0	mmol/l	
Random glükóz	plazma	18 év felett	3,9-7,8	mmol/l	
Random glükóz IFG	plazma	18 év felett	7,9-11,1	mmol/l	
Random glükóz DM	plazma	18 év felett	>11	mmol/l	
GOT	szérum	13 év felett	< 44	U/l	24600
		0-6 év:	10-50	U/l	
		6-12 év	10-40	U/l	
GPT	szérum	18 év felett	< 50	U/l	24610
		18 év alatt	5-35	U/l	
Kálium	szérum		3,5-5,1	mmol/l	21501
Karbamid	szérum	18 év felett	2,14-8,21	mmol/l	22150
		0-1 év:	< 6,78	mmol/l	
		1-18 év	1,8-6,4	mmol/l	
Kreatinin		férfi: 15 év felett	62-106	µmol/l	22111
		nő: 15 év felett	44-80	µmol/l	
		0-1 év	15-37	µmol/l	
		1-3 év	21-36	µmol/l	
		3-5 év	27-42	µmol/l	
		5-7 év	28-52	µmol/l	
		7-9 év	35-53	µmol/l	
		9-11 év	34-65	µmol/l	
		11-13 év	46-70	µmol/l	
		13-15 év	50-77	µmol/l	
Kreatin kináz	szérum	férfi:	<190	U/l	24620
		nő:	<170	U/l	
Kreatin kináz MB	szérum		< 25	U/l	24891
			< 6	%	
Nátrium	szérum		136 - 145	mmol/l	21500
Prothrombin INR	plazma (citrátos)		0.9 - 1.15		28620
Protrombin idő			9,4-12,5	secundum	28620
Protrombin ráta			0,9-1,15		28620
Trombin idő	plazma (citrátos)		11-17	sec	28610
			0,8-1,2	ráta	
Troponin T	szérum		< 14	ng/l	21082
Vérgázanalízis	artériás vér, A levételtől számított 30 percen belül le kell mérni!!				21202
	pH		7.35 - 7.45		
	pCO ₂		35 - 45	Hgmm	
	pO ₂		75 - 100	Hgmm	
	Standard bikarbonát		20 - 26	mmol/l	
	Base excess		-3 - +3	mmol/l	
	Total CO ₂		21 - 27	mmol/l	
	Aktuális bikarbonát		22 - 26	mmol/l	
	Oxigén szaturáció		95 - 98	%	



Vérkép automatával	EDTA-s vér				
	Fehérvérsejt	16 év felett	4.0 - 10	G/l	28014
		1 nap-1 hónap	5.0 - 20		
		1 hónap-1 év	6.0 - 17.5		
		1 év-4 év	5.5 - 15.5		
		4 év-6 év	5.0 - 14.5		
		6 év-12 év	4.5 - 13.5		
		12-16 év	4.5 - 13.0		
	Neutrofil	férfi	34 - 67.9	%	
		nő	1.78 - 5.38	G/l	
			34 - 71.1	%	
	Limfocita	férfi	1.56 - 6.13	G/l	
		nő	21.8 - 53.1	%	
			1.32 - 3.57	G/l	
	Monocita	férfi	19.3 - 51.7	%	
		nő	1.18 - 3.74	G/l	
			5.3 - 12.2	%	
	Eozinofil	férfi	0.3 - 0.82	G/l	
		nő	4.7 - 12.5	%	
			0.24 - 0.86	G/l	
	Bazofil	férfi	0 - 7.0	%	
		nő	0 - 0.54	G/l	
			0 - 5.8	%	
			0 - 0.36	G/l	
			0 - 1.2	%	
			0 - 0.08	G/l	
	Vörösvértest	férfi: 14 év felett	4.5 - 6.0	T/l	
		nő: 14 év felett	3.9 - 5.3		
		1 nap-1 hónap	3.2 - 6.3		
		1 hónap-1 év	2.8 - 5.2		
		1 év-14 év	3.6 - 5.8		
	Hemoglobin	férfi: 14 év felett	137 - 175	g/l	
		nő: 14 év felett	120 - 157		
		1 nap-1 hónap	103 - 236		
		1 hónap-1 év	90 - 166		
		1 év-14 év	108 - 156		
	Hematokrit	férfi: 14 év felett	40.1 - 51	%	
		nő: 14 év felett	34.1 - 44.9		
		1 nap-1 hónap	31 - 72		
		1 - 2 hónap	30 - 54		
		3 -12 hónap	30 - 46		
		1 év-14 év	31 - 45		
	MCV	14 év felett	80 - 95	f	
		14 év alatt	69 - 105		
	MCH	14 év felett	26 - 33	pg	
		14 év alatt	21 - 45		
	MCHC	14 év felett	310 - 360	g/l	
		14 év alatt	240 - 370		
	RDW -CV		11.6 - 14.4	%CV	
	RDW-SD		35 - 46	f	
	Trombocita		140 - 440	G/l	
	MPV		9.4 - 12.4	f	
Vizelet általános	vizelet				22550
	relatív sűrűség		1.000 - 1.030		
	pH		5.0 - 9.0	-	
	leukocyta		<25	leuko/μl	
	fehérje		<0,3	g/l	
	glükóz		<2,8	mmol	
	urobilinogén		<35	μmol/l	
	bilirubin		<17	μmol/l	
	keton		<1,5	mmol/l	
	nitrit		negatív	-	
	vér		<10	vvt/μl	
Westergren	citrátos vér			mm/h	28100
		férfi	1 - 15		
		nő	1 - 20		
		0 - 14 év	1 - 10		



A PTE Laboratóriumi Medicina Intézetben végzett vizsgálatok						
5. Édesanyák úti telephely (Izotóp laboratórium)						
Vizsgálat	Minta	Életkor, nem	Referencia tartomány	Mérték egység	WHO kód	
Aldosteron	EDTA-s vér	15 év felett	67-335	pg/ml	24230	
			0-90 nap	186-1340		pg/ml
			90 nap-1 év	117-1253		pg/ml
		6 év-15 év	146-550	pg/ml		
			115-419	pg/ml		
			42-209	pg/ml		
	pozíció: fekvő	0-90 nap	186-1340	pg/ml		
			90 nap-1 év	117-1253		pg/ml
			1 év-6 év	85-600		pg/ml
		6 év-15 év	82-191	pg/ml		
Chromogranin	szérum		19,4-98,1	ng/ml	2262H	
Kortizol	szérum	14év felett	263-724	nmol/l	24220	
		fiú:	1-2 hónap	43-641	nmol/l	
			3-12 hónap	117-570	nmol/l	
			1-8 év	167-676	nmol/l	
		9-14 év	180-476	nmol/l		
			lány:	1-2 hónap	27-579	nmol/l
				3-12 hónap	52-658	nmol/l
		1-8 év	154-537	nmol/l		
		9-14 év	115-610	nmol/l		
		Plazma Renin Aktivitás	EDTA-s vér			
pozíció: álló	1,9-6,0			ng/ml/h		
pozíció: fekvő	0,5-1,9			ng/ml/h		
Totál béta-HCG	szérum	nő 50 év alatt	< 5	mIU/ml	24330	
		nő 50 év felett	< 8,3	mIU/ml		
		férfi	< 2,6	mIU/ml		
		Kismamánál: 3. hét	17,5	mIU/ml		
			4.hét	141		mIU/ml
			5.hét	1398		mIU/ml
			6.hét	3339		mIU/ml
			7.hét	39759		mIU/ml
			8.hét	90084		mIU/ml
			9.hét	106257		mIU/ml
			10.hét	85172		mIU/ml
			12.hét	66676		mIU/ml
			14.hét	34440		mIU/ml
			15.hét	28962		mIU/ml
			16.hét	23930		mIU/ml
			17.hét	20860		mIU/ml
			18.hét	19817		mIU/ml

