

Laboratóriumi lelet

Azonosító: **CS00000000**

Páciens	Beküldő
---------	---------

NÉV
 Születési idő:
 TAJ/ID:
 Lakcím:

Magyar Olimpiai Bizottság - sportolói vizsgálatok (SYNLABMOB)
 Orvos:
 Cím:

Mintavétel: 0022.11.11 Rögzítés: 0022.11.11 15:00

Továbbító kód: TRIATPOZS

Vizsgálat	Eredmény	Minősítés	Referencia*	Mértékegység
-----------	----------	-----------	-------------	--------------

ADMINISZTRATÍV INFORMÁCIÓK

PREANALITIKAI ADATOK

HEMATOLÓGIA

Vérkép automatával

Fehérvérsejtszám	7.7		4.4 - 11.3	Giga/L
Vörösvérsejtszám	4.7		4.1 - 5.1	Tera/L
Hemoglobin	150		123 - 153	g/L
Hematokrit	0.44		0.35 - 0.47	L/L
MCV	93		80 - 96	fL
MCH	32		28 - 33	pg
MCHC	340		310 - 370	g/L
Trombocitaszám	323		150 - 450	Giga/L
RDW-CV	12.2		11.6 - 15.6	%
MPV	9.2		7.2 - 13.0	fL
Neutrofil granulocita %	60.9		50.0 - 70.0	%
Limfocita %	28.6		25.0 - 40.0	%
Monocita %	8.4	+	2.0 - 8.0	%
Eozinofil granulocita %	1.7		1.0 - 4.0	%
Bazofil granulocita %	0.4		0.0 - 1.0	%
Neutrofil granulocita #	4.67		2.20 - 7.90	Giga/L
Limfocita #	2.19		1.10 - 4.50	Giga/L
Monocita #	0.64		0.10 - 0.90	Giga/L

Azonosító: **CS00000000**

Vizsgálat	Eredmény	Minősítés	Referencia*	Mértékegység
Eozinofil granulocita #	0.13		0.05 - 0.45	Giga/L
Bazofil granulocita #	0.03		0.00 - 0.10	Giga/L
KLINIKAI KÉMIA				
Glükóz (éhgymri,0 perces vércukor) - plazma	5.2		3.7 - 6.0	mmol/L
Karbamid	6.2		2.8 - 7.2	mmol/L
Cisztatin C	0.79		0.62 - 1.11	mg/L
Nátrium (Na)	140		136 - 146	mmol/L
Kálium (K)	4.8		3.5 - 5.1	mmol/L
Réz (Cu) - szérum	13.1		12.6 - 24.3	umol/L
Szélén (Se) - szérum	1.38		0.93 - 1.77	umol/L
Cink (Zn) - szérum	13.6		9.2 - 18.4	umol/L
Haptoglobin	0.8		0.3 - 2.0	g/L
Vas (Fe)	22.6		10.7 - 32.2	umol/L
Ferritin	47		10 - 120	ug/L
B12 vitamin	513		156 - 672	pmol/L
Laktát dehidrogenáz (LDH)	440		240 - 480	U/L
Kreatinkináz (CK)	271	+	< 146	U/L
CK MB koncentráció	2.84		99 percenentils küszöb 4,88	ng/mL
Homocisztein	5.75		5.00 - 15.00	umol/L
Jód - szérum	50.6		46.0 - 70.0	ug/L
ENDOKRINOLÓGIA				
Kollagén keresztkötések (Beta Crosslaps)	318			ng/L
Oszteokalcin	30.7			ng/mL
			<i>Menopauza előtt : 6.5 - 42.3 ng/mL</i> <i>Menopauza után : 5.4 - 59.1 ng/mL</i>	
Kortizol - szérum	384.5			nmol/L
			<i>Reggel (7-9 óra) : 145.4 - 619.4 nmol/L</i> <i>Délután (15-17 óra) : 94.9 - 462.4 nmol/L</i>	
VIZELET VIZSGÁLATOK				
Vizelet általános				
Fajsúly	1025		1005 - 1030	g/L
pH	5.5		5.0 - 8.0	
Fehérje	negatív		Negatív	
Cukor	negatív		Negatív	
Ketontestek	negatív		Negatív	
Urobilinogén (UBG)	normál		Normális	
Bilirubin	negatív		Negatív	
Nitrit	negatív		Negatív	
Vér (Hemoglobin)	negatív		Negatív	

Azonosító: **CS00000000**

Vizsgálat	Eredmény	Minősítés	Referencia*	Mértékegység
Leukocita észteráz	POZITÍV (+++)		Negatív	
Látótér -> mikroliter átváltás: 1HPF => 0,9ul; 1LPF => 2,5ul				
Fehérvérsejt	11	+	< 4	/HPF
Vörösvértest	3		< 3	/HPF
Laphámsejt	7		< 7	/HPF
Baktérium	9		< 60	/HPF
Cilinder	0		----	/LPF
Vesehámsejt (SRC)	0		----	/HPF
Sarjadzó gomba	0		----	/HPF
Kristály	0		----	/HPF
Vizelet kémia				
Ozmolalitás, vizelet	737		100 - 900	mmol/kg
Vizelet albumin/kreatinin	Nem számolható		< 2.8	mg/mmol
Vizelet kreatinin, spontán	14826			umol/L
Vizelet mikroalbumin, spontán	<7.0			mg/L
Vizelet nátrium, spontán	106			mmol/L
SZÉKLET VIZSGÁLATOK				
Széklet zsír	2.7		< 3.5	g/100g
Széklet fehérje	Nem meghatározható		< 1	g/100g
Széklet cukor	Nem meghatározható		< 3	g/100g
Széklet víztartalom	Nem meghatározható		75 - 85	g/100g
<i>Módszer és referencia tartomány változás 2021.05.25-étől!</i>				
VITAMINOK				
Koenzim Q10	0.74	-	0.80 - 1.40	mg/L
A vitamin	774	+	300 - 700	ug/L
C vitamin	7.7		5.0 - 15.0	mg/L
Vitamin E	18.90	+	9.40 - 15.00	mg/L
Vitamin K	1240.0	+	50.0 - 900.0	ng/L
1,25 - dihidroxid D3-vitamin	30.9		19.9 - 79.3	pg/mL
Vitamin B1	94		20 - 100	ng/mL
Vitamin B2	256		75 - 300	ng/mL
Vitamin B3	31.1		14.0 - 52.0	ug/L
Vitamin B5	114.0		54.0 - 159.0	ug/L
Vitamin B6 - teljes vér	46.1	+	14.5 - 45.0	ng/mL
Vitamin H	532		> 100	ng/L
Holo-transzkobalamin (aktív B12)	97.5		> 50.0	pmol/L
<i>B12 vitamin ellátottsági jellemzők:</i>				
<i>Megfelelő: > 50</i>				
<i>Határérték: 35 - 50</i>				
<i>Hiány: < 35</i>				

Azonosító: **CS00000000**

Vizsgálat	Eredmény	Minősítés	Referencia*	Mértékegység
-----------	----------	-----------	-------------	--------------

MOLEKULÁRIS GENETIKA

Koffeinlebontás

Vélemény

A CYP1A2 gén -163A/C polimorfizmusa: Genotípus: *1A/*1A. Fenotípus: GYORS BONTÓ.

Módszer: PCR-RFLP, Apal-emésztés, lab-on-a-chip elektroforézis

A szervezet gyorsan lebontja a koffeint. A mérsékelt koffeinfogyasztás (naponta 200-300 mg, vagyis kb. 2-3 csésze kávé) védőhatása révén kissé csökkenti a szívinfarktus kockázatát, s még nagy mennyiségű kávé fogyasztása sem növeli azt. A lakosság 46%-a tartozik ebbe a csoportba.

Információ páciensek számára:

A laboratóriumi leletet a szakma szabályainak megfelelően mindig a kórelőzménnyel és a klinikai tünetekkel együttesen szükséges értékelni, ezért a további értelmezés és a javasolt teendők tisztázása érdekében kérjük, keresse fel kezelőorvosát!

*Amennyiben egy vizsgálatnál a referencia tartomány mezőjét üresen találja, az adott paraméternél ez nem értelmezhető.