

PERSÖNLICHE DATEN

Analytenname	Ergebnis	Ref. -Bereich	Einheit	Vorwert	Trendline/Datum
NACHEINGABE					13.07.2021

BASISLABOR

Blutbild

Erythrozyten	4,49		3,9 - 5,2	/pl
Hämoglobin	13,3		12 - 15,6	g/dl
Hämatokrit	39,2		35,5 - 45,5	%
MCV	87		80 - 94	fl
HBE (MCH)	29,6		27 - 33,5	pg
MCHC	33,9		32 - 36	g/dl
Thrombozyten	251		130 - 450	TSND/ μ l
Leukozyten	6,5		4 - 10	/nl
MPV	10,2		7,8 - 11,5	fl
RDW (Ery)	12,4		11,5 - 14,5	%

Differenzialblutbild

Lymphozyten	37,0		19 - 48	%
Lymphozytenzahl abs	2,41		1,1 - 4,5	/nl
Monozyten	↑ 9,2		3,4 - 9	%
Monozytenzahl abs	0,60		0,1 - 0,9	/nl
Neutrophile	50,2		40 - 74	%
Granulozytenzahl abs	3,27		1,5 - 7,7	/nl

Leberparameter

Profil Leber

GGT	29		8 - 33	U/l
GOT (AST)	18		5 - 34	U/l
GPT (ALT)	27		< 55	U/l
Alk. Phosphatase	47		40 - 150	U/l
Bilirubin	0,30		0,2 - 1,2	mg/dl
CHE	12029		2879 - 12669	U/l

STOFFWECHSEL

Lipide

Profil Lipid Plus

Cholesterin	193		< 200	mg/dl
Triglyceride	129		< 150	mg/dl
Triglyceride/HDL-Ratio	1,52		< 2	Ratio
HDL-Cholesterin	85		> 40	mg/dl
LDL-Cholesterin	88		< 170	mg/dl
Lp(a)	↑ 45,8		< 30	mg/dl
ApolipoproteinB	80,0		53 - 182	mg/dl

Blutzuckerstoffwechsel

Blutzucker nü (NaF)	75		70 - 100	mg/dl
---------------------	-----------	--	----------	-------

Analytenname	Ergebnis	Ref.-Bereich	Einheit	Vorwert	Trendline/Datum
Insulin nü	↓ 3,6	6 - 27	µU/ml		
HOMA Index (Insulin Resistenz)	0,7	< 1	Index		
	> 2 Hinweis auf eine Insulinresistenz > 2,5 Insulinresistenz sehr wahrscheinlich > 5 Durchschnittswert bei Typ 2 Diabetikern				

HORMONE

Hormonprofile im Blut

Hormon Profil Frauen I

TSH	↓ <0,01	0,3 - 2,5	µU/ml	13.07.2021 <0,01	
LH	11,60	0,56 - 89,08	IU/l		
	LH - Normbereiche (IU/l): Follikelphase: 1,8 - 11,78 Zyklusmitte: 7,59 - 89,08 Lutealphase: 0,56 - 14,00 Postmenopause: 5,16 - 61,99				
FSH	3,06	1,38 - 16,69	IU/l		
	FSH - Normbereiche (IU/l): Follikelphase: 3,03 - 8,08 Peak in der Zyklusmitte: 2,55 - 16,69 Lutealphase: 1,38 - 5,47 Postmenopause: 26,72 - 133,41				
LH/FSH Quotient	↑ 3,79	< 2	Ratio		
Östradiol (E2)	225,0	10 - 367	pg/ml		
	Östradiol - Normbereiche Serum (pg/ml) Follikelphase: 10,0 - 122 Zyklusmitte: 53,6 - 367 Lutealphase: 30,9 - 197 Postmenopause: mit Substitution: < 100 ohne Substitution: 10,0 - 65,7				
Progesteron (S)	4,10	0,5 - 25	ng/ml		
	Progesteron-Normbereiche (ng / ml): Follikelphase: 0,5 - 2,2 Lutealphase: 2,0 - 25,0 Postmenopause: < 1,4 Zielbereich/Postmenopause unter oraler Substitution von Progesteron 4 Std. nach der Einnahme (ng / ml): 5,0 - 15,0 Gravidität: 1. Trimester 18,66 - 66,40 2. Trimester 59,00 - 100,00 3. Trimester 166,20 - 320,00				
Östron (E1)	↑ 489,0	11,2 - 338,3	pg/ml		
	Aufgrund der Umstellung der Analyseverfahren, können die Vorwerte nicht dargestellt und verglichen werden. Östron - Normbereiche (pg/ml): Prämenopausal: 11,2 - 338,2 pg/ml Postmenopausal: 9,4 - 59,6 pg/ml				
Serotonin (S)	↓ 8,6	120 - 400	ng/ml		
DHEAS	169	34 - 170	µg/dl		

Schilddrüse

freies T3	3,09	2,3 - 3,7	pg/ml	13.07.2021 3,47	
-----------	-------------	-----------	-------	---------------------------	--

Analytenname	Ergebnis	Ref. -Bereich	Einheit	Vorwert	Trendline/Datum
freies T4	0,95	0,7 - 1,6	ng/dl	13.07.2021 1,04	
ft3 / ft4 Quotient	0,33	0,24 - 0,48	Ratio	13.07.2021 0,33	

OSTEOPOROSE

Vitamin-D-Quotient

Vitamin D (25-OH)	73,4	30 - 80	ng/ml
Vitamin D3 (1,25-OH)	35,4	20 - 79	ng/l
Vitamin D-Quotient	0,5	< 1	

VITALSTOFFE

Coenzym Q10	1237	750 - 1600	µg/l
<i>Therapeutischer anzustrebender Bereich: 1 200 µg/l bis 2500 µg/l</i>			
Q10/LDL-Quotient	↑ 626	175 - 543	

Eisenstoffwechsel

Profil Eisenstoffwechsel

Ferritin	43	30 - 204	ng/ml	13.07.2021 27	
<i>Der Zielbereich liegt bei >35 ng/ml</i>					
Hepcidin (S)	10,3	1,5 - 41,5	ng/ml		
Transferrin-Sättigung	16	16 - 45	%		
Transferrin	284	174 - 364	mg/dl		
Eisen	64	50 - 170	µg/dl		
Lösl. Transferrinrezept.(sTfR)	2,40	1,9 - 4,4	mg/l		
Eisen (VB)	428,4	420 - 510	mg/l		
CRP high sensitiv (S)	1,8	< 3	mg/l		
<i>< 1 mg/l Normal</i> <i>1-3 mg/l mäßig erhöhtes Risiko</i> <i>> 3 mg/l deutliches Risiko</i>					

ALLERGIE

NM- Intoleranzen

Histaminunverträglichkeit

Histamin Abbaukapazität	59,6	> 40	%
<i>0- 25% gering bis keine</i> <i>25- 40% eingeschränkt</i> <i>>40% ausreichend</i>			

Labordiagnostik durchgeführt und validiert durch MVZ Labor Bavariahaus, bei einzelnen Parametern durch das ggf. beauftragte Partnerlabor.

Erläuterung:

Lipoprotein(a)

Das erhöhte Vorkommen von Lp(a) ist eine angeborene, familiäre Störung des Lipidstoffwechsels, bei der ein atypisches, vom Lipoprotein B abgeleitetes, Lipoprotein A gebildet wird und mit LpB aggregiert. Lp(a) gehört zu den am stärksten atherogenen Lipomolekülen und ist ein hochrelevanter, eigenständiger kardiovaskulärer Risikofaktor, der vor allem bei manifester Hypercholesterinämie (LDL -Hypercholesterinämie) die Inzidenz vaskulärer Komplikationen wie Atherosklerose, KHK, MI, AVK, Apoplex signifikant steigert. Bei normalem LDL -Cholesterin ist der Stellenwert des Lp(a)-abhängigen, eigenständigen Risikos allerdings umstritten. Normalisierung einer LDL -Hypercholesterinämie senkt auch das Lp(a)-abhängige Risiko. Der Risikocharakter der Lp(a)-Erhöhung hängt insbesondere auch von der Molekularstruktur des Lipoproteins A ab.