



Endbefund

Labor - Befund

Bestimmungen	Wert	Einheit	Referenzbereich
--------------	------	---------	-----------------

Hämostasiologie

Quick	93,5	%	70 - 120
INR-Wert	1,0		0,85 - 1,27
Partielle Thromboplastinzeit	32,7	sec	21 - 36,6
Thrombinzeit	18,7	sec	< 21
Fibrinogen nach Clauss	3,1	g/l	2,10 - 4,00
Fibrinogen immunologisch	3,46	g/l	1,8 - 3,5
Antithrombin 3	96,8	%	83 - 118
Antithrombin 3 immunologisch	28,0	mg/dl	19 - 31
Protein C Aktivität	115,8	%	70 - 140
Protein S immunologisch	109,8	%	60 - 114
APC-Resistenz	3,4	Ratio	> 1,8
Faktor VII Aktivität	98,2	%	55 - 170
Faktor VIII Aktivität	↓ 43,4	%	70 - 150
Faktor VIII assoz. Antigen	↓ 28,0	%	50 - 160
Faktor VIII Ristocetin Cofaktor	↓↓ 22,0	%	61 - 179
v. Willebrand Faktor	0,8	%	> 0,70
Faktor IX Aktivität	↑ 129,1	%	70 - 120
Faktor X Aktivität	113,9	%	70,0 - 120,0
Faktor XI Aktivität	95,7	%	60,0 - 150,0
Faktor XII Aktivität	116,8	%	70,0 - 130,0
Faktor XII Aktivität	100,1	%	70,0 - 140,0
Lupussensitive PTT	38,9	s	31 - 42
Homocystein	8,8	μmol/l	< 12,0
Lipoprotein (a)	21,8	mg/dl	< 30
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-Genotyp (4G/5G)	↑ 4G/5G		5G/5G
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-Genotyp (844 A<G)	↑ Genotyp AG		Genotyp GG
Methylentetrahydrofolatreduktase-GT (677 C<T)	negativ		negativ
Methylentetrahydrofolatreduktase-GT (1298 A<C)	↑↑ homozygot		negativ
D-Dimere	0,3	mg/l	< 0,50

Hämatologie

Hämatokrit	43	%	36,0 - 48,0
Erythrozyten	4,9	/pl	4,1 - 5,1



Labor - Befund

Bestimmungen	Wert	Einheit	Referenzbereich
--------------	------	---------	-----------------

Hämatologie

Hämoglobin	13,5	d/dl	12,0 - 16,0
MCV	86,7	fl	80,0 - 96,0
MCH	↓ 27,6	pg	28,0 - 33,0
MCHC	↓ 31,8	g/dl	32,0 - 36,0
Thrombozyten	218	/nl	130 - 450
Leukozyten	8,0	/nl	4,4 - 11,3
Neutrophile	51,4	%	40,0 - 74,0
Neutrophile absolut	4,120	10 ³ /μl	1,700 - 6,800
Lymphozyten	40,9	%	18,2 - 47,4
Lymphozyten absolut	3,280	10 ³ /μl	0,900 - 3,400
Monozyten	6,1	%	2,6 - 8,2
Monozyten absolut	0,490	10 ³ /μl	0,200 - 0,650
Eosinophile	1,2	%	0,4 - 6,6
Eosinophile absolut	0,100	10 ³ /μl	0,030 - 0,380
Basophile	0,4	%	0 - 2,0
Basophile absolut	0,030	10 ³ /μl	0,020 - 0,080

Zelluläre Immunologie

B-Lymphozyten	19,4	%	6 - 20
B-Lymphozyten absolut	↑ 636	/μl	65 - 550
T-Lymphozyten	68,6	%	60,0 - 85,0
T-Lymphozyten absolut	2250	/μl	800 - 2800
T-Helferzellen	↑ 72,0	%	29 - 59
T-Helferzellen absolut	↑ 2362	/μl	450 - 2000
Suppressorzellen	24,1	%	19,0 - 48,0
T-Suppressor-Zellen absolut	791	/μl	250 - 1700
T4/T8-Index	↑ 3,0		1,10 - 2,30
Natürliche Killerzellen	11,7	%	3,0 - 12,00

Grenzbereich: 12,0% - 15,0%

Natürliche Killerzellen absolut	384	/μl	90 - 600
Zytotoxische T-Zellen	3,4	%	< 9,0
zytotoxische T Zellen absolut	112	/μl	< 200
Aktivierete T-Lymphozyten	2,3	%	2 - 10
Aktivierete T-Lymphozyten absolut	75	/μl	30 - 200
B-Lymphozyten CD5+	0,8	%	< 10
B-Lymphozyten CD5+ absolut	26	/μl	
Zytotoxische B-Lymphozyten	3,2	%	2 - 10
Regulatorische T-Zellen (CD127-)	5,1	%	> 5
Treg (CD127-) absolut	167	/μl	
Regulatorische T-Zellen (FOXP3)	2,9	%	
Treg (FOXP3) absolut	95	/μl	



Labor - Befund

Bestimmungen	Wert	Einheit	Referenzbereich
--------------	------	---------	-----------------

Zelluläre Immunologie

Immunstatus

In der zellulären Immundifferenzierung findet sich ein erhöhter T4/T8-Index als Hinweis auf eine hypererge Immunreaktionslage, die sich begleitend bei Autoimmunerkrankungen oder auch bei ausgeprägten Allergien finden kann. Ein für eine Schwangerschaft ungünstiger TH1/TH2-Shift ist in diesem Zusammenhang nicht auszuschließen. Wir empfehlen eine Kontrolle in ca. 4 Wochen.

Humorale Immunität

Albumin	52	g/l	35,0 - 52,0
Immunglobulin G	1170	mg/dl	700 - 1600
Immunglobulin G1	735	mg/dl	405 - 1010
Immunglobulin G2	270	mg/dl	169 - 786
Immunglobulin G3	74	mg/dl	11 - 85
Immunglobulin G4	139	mg/dl	3,0 - 200
Immunglobulin A	123	mg/dl	70 - 400
Immunglobulin M	121	mg/dl	40 - 280
C3 - Komplement	↑↑ 214	mg/dl	90 - 180
C4 - Komplement	38	mg/dl	10 - 40

Autoantikörper

Antinukleäre Autoantikörper	< 1:80	Titer	< 1 :80
ENA-Screening	.		
AK gegen SS-A/Ro 52	0,2		< 0,8
AK gegen SS-B	0,3		< 0,8
AK gegen U1- nRNP	0,2		< 0,8
AK gegen Sm	0,3		< 0,8
Rheumafaktor	↑ < 9,9	U/ml	< 9,9
Cardiolipinantikörper (IgG)	2,1	kGPL/L	< 12,0
Cardiolipinantikörper (IgM)	0,4	kMPL/L	< 12,0
β2-Glykoproteinantikörper (IgG)	0,6	kU/l	< 12
β2-Glykoproteinantikörper (IgM)	0,7	kU/l	< 12
Transglutaminase-AK (IgA)	13,5	kU/L	< 15

Transplantationsimmunologie

Zellvitalität	98,7		> 90
T-Zellen Cross match	1,5		< 30
B-Zellen Cross match	1,9		< 30



Labor - Befund

Bestimmungen	Wert	Einheit	Referenzbereich
--------------	------	---------	-----------------

Transplantationsimmunologie

Cross match

.

Negativer Cross match!

Keine antipaternalen Lymphozytenantikörper nachweisbar! Damit ergibt sich derzeit kein Hinweis auf eine prognostisch als günstig einzustufende, protektive mütterliche Immunantwort gegenüber den paternalen Fremdanigenen im Fall einer Schwangerschaft bzw. eines IVF/ICSi-Behandlungszyklus!

HLA-Allele

HLA A Allele	*1101/2301
HLA B Allele	*0801/5101
HLA DRB1 Allele	*0301/1501
HLA DQB1 Allele	*0201/0602
HLA DQA1 Allele	*0102/0501
HLA-Sharing zum Partner	.

Sharing von einem HLA-Antigen zwischen den Partnern.

Thrombozytenantigene

Thrombozytenantigene	.	
Antigen HPA1a	Positiv	positiv
Antigen HPA1b	Positiv	positiv

Blutgruppe; Erythrozytenantigene

Blutgruppe	0	
Rhesusfaktor	positiv	
Rhesusformel	CCD.ee	
Antigen Kell	negativ	
Antikörpersuchtest	negativ	negativ

Schilddrüse

TSH	1,17	µIU/ml	0,34 - 2,50
freies Trijodthyronin (T3)	2,88	pg/ml	2,3 - 4,1
Freies Thyroxin (T4)	0,95	ng/dl	0,62 - 1,28
Mikrosomale Schilddrüsen-AK (MAK)	0,80	IU/ml	< 9
Thyreoglobulin-AK (TAK)	3,90	IU/ml	< 4
TSH-Rezeptor-AK (TRAK)	0,23	IU/l	< 1

Hormone

Prolaktin	8,70	ng/ml	3,34 - 26,72
-----------	------	-------	--------------



Labor - Befund

Bestimmungen	Wert	Einheit	Referenzbereich
--------------	------	---------	-----------------

Hormone

DHEA-S	↑ 415,50	µg/dl	99 - 340
Anti-Müller-Hormon	3,92	ng/ml	< 1,3

Referenzbereiche:

infertile Phase:	< 0,1 µg/L
eingeschränkte Fertilität:	< 1,3 µg/L
fertile Phase:	1,3 - 7,0 µg/L
Gefahr der Überstimulation:	5,0 - 7,0 µg/L
PCO-Syndrom:	> 7,0 µg/L

Stoffwechsel

C-reaktives Protein (hochsensitiv)	↑ 12	mg/dl	0 - 3
------------------------------------	------	-------	-------

Vitamine, Nährstoffe

Ferritin	20	ng/ml	11,0 - 306,8
Folsäure	8	ng/ml	> 3,1
Vitamin B 12	363	pg/ml	180 - 914
25 (OH) Vitamin D3	↓↓ 8	µg/l	30 - 100
Selen	1,03	µmol/l	0,63 - 1,52
Jod	64,6	µg/l	40,0 - 80,0

Infektionsimmunologie

CMV-Antikörper (IgG)	↑↑ > 457,00	AU/ml	< 11
Positiv			

CMV-Antikörper (IgM)	↑↑ 2,90	S/CO	< 0,8
Positiv			

AK geg. Chlamydia trachomatis (IgG)	0,13		<1,0
AK geg. Chlamydia trachomatis (IgA)	0,59		<1,0

validiert von : Fr. Dr. med. Sylke Reichel-Fentz