ERSTES NÖ
MEDIZINISCHES
LABORINSTITUT

Ärztliche Leitung:
Univ.-Doz. Dr. Günter Weigel
E-Mail: hotline@enml.at

ENDBEFUND

Herrn
Doz. Dr. Alexander Kober
Markt 35
3193 St. Aegyd

Patient
Schweiger Josef
SVNR/Gebdat: 2517 / 01.09.1948

Zuweisender Arzt: Doz. Dr. Alexander Kober, 0638

Patient: Schweiger Josef **Seite** 1/5 **Referenznummer:** 0638111430

Probeneingang: 29.06.2023 12:22 **Med. Val.:** Dr. Hans Joachim Grützmacher, 29.06.2023

Blutbild

Parameter	*Wert*	*Einheit*	*Referenzbereich*
Leukozyten	9.2	G/l	4.0 - 10.0
Erythrozyten	5.13	T/l	4.3 - 5.7
Hämoglobin	15.3	g/dl	12.3 - 17.7
Hämatokrit	45.6	%	37 - 52
Thrombozyten	288	G/l	150 - 380
MCV	88.9	fL	78 - 96
Ery-Verteilungsbreite	15.9	%	11.0 - 16.0
MCH	29.8	pg	27 - 32
MCHC	33.6	g/dl	31 - 36

Differentialblutbild

Parameter	*Wert*	*Einheit*	*Referenzbereich*
Neutrophile	67.1	%	50 - 75
Neutrophile absolut	6.2	G/l	2.0 - 7.5
Lymphozyten	23.3	%	20 - 40
Lymphozyten absolut	2.2	G/l	0.8 - 4.0
Monozyten	7.3	%	2 - 10
Monozyten abs.	0.7	G/l	0 - 1.2
Eosinophile	1.7	%	1.0 - 5.0
Eosinophile absolut	0.2	G/l	0 - 0.4
Basophile	0.6	%	0 - 2
Basophile absolut	0.1	G/l	0 - 0.1

Blutgerinnung

Parameter	*Wert*	*Einheit*	*Referenzbereich*
PTZ	107	%	74.4 - 120
Therapeutischer Bereich unter Vit-K Antagonisten: 20,0 - 42,0%			
PTZINR	0.98		0.85 - 1.26
Therapeutischer Bereich unter Vit-K Antagonisten: 2.00 - 3.00			
aPTT	24.9	sec	23.9 - 33.2

ERSTES NÖ
MEDIZINISCHES
LABORINSTITUT

Ärztliche Leitung:
Univ.-Doz. Dr. Günter Weigel
E-Mail: hotline@enml.at

Zuweisender Arzt: Doz. Dr. Alexander Kober, 0638

Patient: Schweiger Josef **Seite** 2/5 **Referenznummer:** 0638111430

Probeneingang: 29.06.2023 12:22 **Med. Val.:** Dr. Hans Joachim Grützmacher, 29.06.2023

Blutgruppenserologie

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Antikörpersuchtest	negativ		

Der Blutgruppenbefund wurde erstellt am: 30.03.2016

Kohlenhydratstoffwechsel

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Glukose	77	mg/dl	70 - 110
HBA1c	5.3	%	4.0 - 6.5
HbA1c (IFCC)	34	mmol/M	20 - 47.5

Fettstoffwechsel

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Triglyceride	121	mg/dl	<150
Cholesterin	169	mg/dl	120 - 200
• HDL-Cholesterin	40	mg/dl	- >45
LDL-Cholesterin gemessen	126	mg/dl	siehe Tabelle

Ab LDL-C Werten >190 mg/dL und normalen Triglyceridwerten besteht der Verdacht auf Vorliegen einer familiären Cholesterinstoffwechselstörung. Diesfalls weitere Abklärung empfohlen.

PatientInnen der angegebenen Risikogruppe (Definitionen siehe "Lipidwerte OeGLMKC" auf www.enml.at) wird die Einhaltung des in der Tabelle angegebenen Zielwertes empfohlen.

Risikogruppe	*LDL-C Zielwerte (ESC Guidelines 2020)*
geringes Risiko	*< 116 mg/dL*
mäßiges Risiko	*< 100 mg/dL*
hohes Risiko	*< 70 mg/dL (Ziel), jedoch mind. 50% Senkung des LDL-Ausgangswertes*
sehr hohes Risiko	*< 55 mg/dL (Ziel), jedoch mind. 50% Senkung des LDL-Ausgangswertes*

Cholesterin Quotient	4.2		<5.0
LDL-HDL-Ratio	3.2		< 3.5

Eisenstoffwechsel

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Eisen	89	µg/dl	65 - 175
Transferrin	2.42	g/l	1.74 - 3.64
Transferrinsättigung	26.11	%	16 - 45
Ferritin	100.5	µg/l	21.8 - 275
Eisenbindungskapazität	339.07	µg/dl	228 - 438

Elektrolyte, Spurenelemente

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Natrium	139	mmol/l	136 - 145
Kalium	4.70	mmol/l	3.5 - 5.1
Calcium	2.24	mmol/l	2.05 - 2.60
Chlorid	103	mmol/l	98 - 107
Magnesium	0.90	mmol/l	0.66 - 1.07

ERSTES NÖ
MEDIZINISCHES
LABORINSTITUT

Ärztliche Leitung:
Univ.-Doz. Dr. Günter Weigel
E-Mail: hotline@enml.at

Zuweisender Arzt: Doz. Dr. Alexander Kober, 0638

Patient: Schweiger Josef **Seite** 3/5 **Referenznummer:** 0638111430

Probeneingang: 29.06.2023 12:22 **Med. Val.:** Dr. Hans Joachim Grützmacher, 29.06.2023

Herz- und Muskelfunktion

Parameter	Wert	Einheit		Referenzbereich
CPK	105	U/l		30 - 200
CK-MB	25	U/l		7 - 25
Troponin T hs	12.6	ng/L		siehe Tabelle
<14 ng/L: kein Hinweis auf Myokardschädigung 14-52 ng/L: mögliche Myokardschädigung >52 ng/L: hoch wahrscheinliche akute Myokardschädigung *Kein Hinweis auf Myokardschädigung*				
NTpro B Natriuretisches Peptid	106	ng/l		0 - 376

Nierenfunktion

Parameter	Wert	Einheit		Referenzbereich
Harnstoff	47	mg/dl		18 - 55
• Kreatinin	1.87	mg/dl	+	0.70 - 1.30
• eGFR (2021 CKD-EPI Krea)	37	ml/min	-	> 60
GFR-Kategorie G3b				
• Harnsäure	8.9	mg/dl	+	3.5 - 7.2

Leber- und Pankreasfunktion

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Bilirubin gesamt	0.8	mg/dl	0.20 - 1.20
Alk. Phosphatase	93	U/l	40 - 150
GOT (ASAT)	15	U/l	0 - 50
GGT	34	U/l	12 - 64
LDH	195	U/l	125 - 220

Proteindiagnostik

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Albumin	4.50	g/dl	3.5 - 5.0
Gesamteiweiss	7.0	g/dl	6.4 - 8.3

Serumprotein Elektrophorese

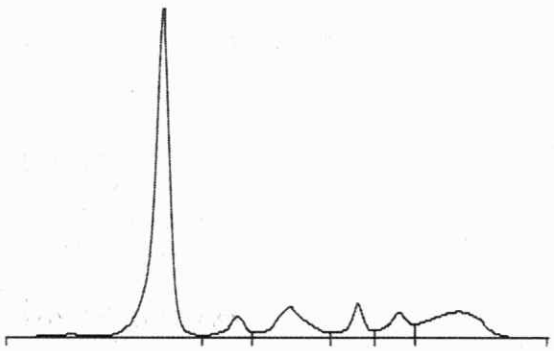
Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Albumin	59.7	rel %	55.8 - 66.1
Alpha-1 - Globulin	4.1	rel %	2.9 - 4.9
Alpha-2 - Globulin	10.6	rel %	7.1 - 11.8
Beta-1 - Globulin	5.7	rel %	4.7 - 7.2
Beta-2-Globulin	5.5	rel %	3.2 - 6.5
Gamma - Globulin	14.4	rel %	11.1 - 18.8
Albumin abs.	4.2	g/dl	4.0 - 4.8
Alpha-1-Globulin abs.	0.3	g/dl	0.2 - 0.4
Alpha-2-Globulin abs.	0.7	g/dl	0.5 - 0.9
Beta-1-Globulin abs.	0.4	g/dl	0.3 - 0.5
Beta-2-Globulin abs.	0.4	g/dl	0.2 - 0.5
Gamma - Globulin abs.	1.0	g/dl	0.8 - 1.4

ERSTES NÖ
MEDIZINISCHES
LABORINSTITUT

Ärztliche Leitung:
Univ.-Doz. Dr. Günter Weigel
E-Mail: hotline@enml.at

Zuweisender Arzt: Doz. Dr. Alexander Kober, 0638

Patient: Schweiger Josef **Seite** 4/5 **Referenznummer:** 0638111430
Probeneingang: 29.06.2023 12:22 **Med. Val.:** Dr. Hans Joachim Grützmacher, 29.06.2023



Entzündungsmarker

Parameter	Wert	Einheit		Referenzbereich
• CRP	1.15	mg/dl	+	0 - 0.50
Rheumafaktor	<10	kU/l		0 - 30
ASLO	164	kU/l		0 - 200

Schilddrüse

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
TSH	0.87	mU/l	0.35 - 3.5

Knochenstoffwechsel

Parameter	Wert	Einheit		Referenzbereich
• 25-OH-Vitamin D3	28.70	nmol/l	-	50 - 150

Hepatitis

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
HBs Antigen	negativ		
HCV Antikörper	negativ		

HIV-Diagnostik

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
HIV-AG/AK Screening	negativ		

Harnstatus-semiquantitativ

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Leukozyten	+++		
Nitrit	negativ		
pH	7		5 - 8
Protein	+-		
Glukose	negativ		
Ketonkörper	negativ		
Urobilinogen	normal		
Bilirubin - Harn	negativ		
Hämoglobin	0.15	mg/dl	0 - 0.5
Spezifisches Gewicht	1018.0		1005 - 1030

ERSTES NÖ
MEDIZINISCHES
LABORINSTITUT

Ärztliche Leitung:
Univ.-Doz. Dr. Günter Weigel
E-Mail: hotline@enml.at

Zuweisender Arzt: Doz. Dr. Alexander Kober, 0638

Patient: Schweiger Josef **Seite** 5/5 **Referenznummer:** 0638111430

Probeneingang: 29.06.2023 12:22 **Med. Val.:** Dr. Hans Joachim Grützmacher, 29.06.2023

Harnsediment-Flowzytometrie

Parameter	Wert	Einheit		Referenzbereich
Schleim	negativ			
• Rundepithelien	9	Zahl/µl	+	< 4
Kristalle	negativ			
• Erythrozyten im Harn	97.5	Zahl/µl	+	0 - 30
• Bakterien	593	Zahl/µl	+	0 - 42
• Leukozyten im Harn	248.8	Zahl/µl	+	0 - 16
Pathologische Zylinder	negativ	Zahl/µl		0 - 2
• Plattenepithelien	10.90	Zahl/µl	+	0 - 8
Zylinder (quant.)	0.83	Zahl/µl		< 2
Pilze / Hefe	0.10	Zahl/µl		< 1

Klinische Chemie - Harn

Parameter	Wert	Einheit	Referenzbereich
Chlorid im Harn	90.0	mmol/l	46 - 168
Natrium im Harn	86.00	mmol/l	40 - 220
Kalium im Harn	38.00	mmol/l	0 - 98

Harnproteine

Parameter	Wert	Einheit		Referenzbereich
• Mikroalbumin	130.00	mg/l	+	< 30

Das Labor führt **keine Befundbesprechungen** durch. Das gegenständliche Dokument einschließlich der fachärztlichen Kommentare kann eine Befundbesprechung mit Ihrem behandelnden Arzt nicht ersetzen. Laborbefunde sind Ihrem behandelnden Arzt unmittelbar zur zusammenschauenden Beurteilung vorzulegen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Hans Joachim Grützmacher