

Benötigtes Untersuchungsmaterial: EDTA-Blut, Serum

	Ergebnis	Einheit	Vorwert	Referenzbereich/ Nachweisgrenze
Klinische Chemie				
Kleines Blutbild:				
Leukozyten	5,8	Zellen/nl		4,2 - 11,2
Erythrozyten	4,68	/pl		4,40 - 5,90
Erythrozytenverteilungsbreite (RDW)	13,1	%		12,7 - 16,8
Hämoglobin	14,8	g/dl		13,5 - 17,8
Hämatokrit	43,4	V %		36,4 - 50,4
MCV	93	fl		84 - 102
MCH	31,6	pg		27,6 - 33,5
MCHC	34,0	g/dl Ery.		33,0 - 36,0
Thrombozyten	281	/nl		135,1 - 326,3
Mittleres Thrombozytenvolumen (MPV)	8,3	fl		7,6 - 10,9
Differentialblutbild:				
Neutrophile	64,2	%		43,5 - 73,5
Neutrophile (absolut)	3,75	Zellen/nl		1,7 - 7,6
Lymphozyten	22,4	%		15,2 - 43,3
Lymphozyten (absolut)	1,31	Zellen/nl		1,0 - 3,2
Monozyten	11,1	%		5,5 - 13,7
Monozyten (absolut)	0,65	Zellen/nl		0,3 - 1,1
Eosinophile	1,9	%		0,8 - 8,1
Eosinophile (absolut)	0,11	Zellen/nl		< 0,5
Basophile	0,4	%		0,2 - 1,5
Basophile (absolut)	0,02	Zellen/nl		< 0,1
BSG Alifax	2	mm/h		2 - 37
Bitte beachten Sie den geänderten Normbereich.				
Natrium	139	mmol/l		132 - 146
Kalium	4,6	mmol/l		3,5 - 5,5
Calcium	2,54	mmol/l		2,08 - 2,65
Magnesium	0,78	mmol/l		0,53 - 1,11
Bitte beachten Sie den geänderten Normbereich.				
Kreatinin i. Serum (Jaffé)	0,90	mg/dl		0,7 - 1,3

Glomeruläre Filtrationsrate (CKD-EPI)

95,5 ml/min*1,73m²

> 60

Zur diagnostischen Erfassung der Nierenleistung empfehlen wir, anstelle des Kreatininwertes die Bestimmung des Cystatin C im Serum. Bei gesunden Frauen beträgt die GFR ca. 97 - 125 ml/min, bei gesunden Männern beträgt sie ca. 97 - 140 ml/min. Ab dem 20. Lebensjahr kommt es zu einer 5%igen Abnahme der GFR pro Lebensdekade, so dass bei einem 70-jährigen mit einer um ca. 25% reduzierten GFR zu rechnen ist.

Einteilung der GFR bei chronischer Niereninsuffizienz:

Stadium 1 Nierenerkrankung mit normaler GFR > 90 ml/min

Stadium 2 milder GFR-Abfall 60 - 89 ml/min

Stadium 3 moderater GFR-Abfall 30 - 59 ml/min

Stadium 4 starker GFR-Abfall 15 - 29 ml/min

Stadium 5 Nierenversagen / Dialyse < 15 ml/min

Harnsäure

6,1

mg/dl

< 7,0

Festgelegte Referenzwerte basieren auf: L. Thomas, Labor und Diagnose, 8. Auflage, 2012

Nach aktuellen Leitlinien der Europäischen Liga gegen Rheuma (EULAR) und des American College of Rheumatology (ACR) wird ein Harnsäurespiegel unter 6,0 mg/dl (360 µmol/l) empfohlen.

Harnstoff

38

mg/dl

19 - 49

Bilirubin gesamt

1,15

mg/dl

0,3 - 1,2

Normbereich für Erwachsene

GOT (ASA, AST)

23

U/l

13 - 40

GPT (ALAT, ALT)

30

U/l

9 - 40

Beachten Sie die Möglichkeit falsch niedriger Ergebnisse unter Sulfasalazin-Einnahme.

gamma-GT

14

U/l

< 73

↓ alkalische Phosphatase

33

U/l

46 - 116

↑ Cholesterin

230

mg/dl

< 190

Bewertung:

190 - 250 mg/dl mäßig erhöhte Inzidenz für KHK

> 250 mg/dl stark erhöhte Inzidenz für KHK

↑ LDL-Cholesterin

137

mg/dl

< 130

optimal: < 100,0 mg/dl (< 2,60 mmol/l)

beinahe optimal: 100,0 - 129,0 mg/dl (2,60 - 3,30 mmol/l)

grenzwertig hoch: 130,0 - 159,0 mg/dl (3,40 - 4,10 mmol/l)

hoch: 160,0 - 189,0 mg/dl (4,10 - 4,90 mmol/l)

sehr hoch: >= 190,0 mg/dl (>= 4,90 mmol/l)

HDL-Cholesterin

83

mg/dl

> 40

LDL/HDL-atherogener Index

1,7

Index

< 3,0

Triglyceride

70

mg/dl

< 150

Eisen

87

µg/dl

65 - 175

Blutzucker i. Serum

84

mg/dl

60 - 100

Bitte beachten Sie, dass die Analyse aus Serum und nicht aus NaF-Plasma durchgeführt wurde. Durch das Fehlen des Glykolysehemmers NaF kann es in vitro zur Glykolyse und dadurch zum artifiziellen Absinken des Glucose-Wertes kommen. Eine Kontrolle aus NaF-Blut wird daher empfohlen.

TSH, Basalwert

1,67

mIU/l

0,22 - 4,46

Der Normbereich wurde mit der Testmethode CLIA (Advia Centaur/Siemens) aus einem Kollektiv von >130 000 Erwachsenen (5. und 95. Perzentile) ermittelt (06/2016).

Hinweis auf

Subklinische Hypothyreose: ab 3,35 mIU/l (für Deutschland, Zöphel et al. 2005)

ab 2,5 mIU/l (international, Richtlinie der National Academy of Clinical Biochemistry, 2005)

Latente Hypothyreose: ab 4,0 mIU/l (methodenabhängig; Degam S2-Leitlinie, 2016)

Manifeste Hypothyreose: ab 10 mIU/l (Degam S2-Leitlinie, 2016)

Hyperthyreose: < 0,01 mIU/l (Thomas, Labor und Diagnose, 9. Auflage)

Gesamteiweiß

7,3

g/dl

5,7 - 8,2

Sub!