

## NORMALWERTE VON LABORUNTERSUCHUNGEN

In der folgenden Zusammenstellung sind lediglich solche Werte berücksichtigt, die auf die Arzneitherapie des Zahnarztes nach Wahl und / oder Dosierung der Pharmaka Bedeutung haben könnten. Bei Abweichungen empfiehlt sich eine Rücksprache mit dem behandelnden Arzt.

Von den sog. Leberwerten lassen auf eine in etwa normale Funktion schließen:

Bilirubin	bis 1,0 mg/dl	Serum	(< 17 mmol/l)
SGOT	bis 20 U/l	Serum	(< 0,62 µmol/l)
SGPT	bis 20 U/l	Serum	(< 0,67 mmol/l)
gamma-GT	bis 28 U/l	Serum	(< 0,83 µmol/l)

Zu den Werten, die über die Nierenfunktion informieren und die deshalb bei manchen Arzneimitteln zu beachten sind, gehören vornehmlich

Kreatinin	bis 1,5 mg/dl	Serum	(< 115 µmol/l)
Harnstoff	bis 50 mg/dl	Serum	(< 8,9 mmol/l)
Harnsäure	bis 7 mg/dl	Serum	(< 416 µmol/l)

Bei einer Ausscheidungsstörung, die z.B. durch eine verzögerte Kreatin-Clearance oder ähnlich angezeigt wird, befindet sich der Patient in fachärztlicher Behandlung. In derartigen Fällen sollte der Zahnarzt sich durch Rücksprache vergewissern, welche Arzneimittel in welcher Dosierung ohne Risiko für den Patienten eingesetzt werden können.

Von den Stoffwechselwerten ist im Wesentlichen der Blutzucker für den Zahnarzt von Interesse. Als normal gelten

Glukose-Nüchternwerte von	60 - 100 mg/dl	Serum	(3,33 - 5,5 mmol/l)
---------------------------	----------------	-------	---------------------

(Bei Diabetikern, die mit Antidiabetika behandelt werden, ist darauf zu achten, dass durch die zahnärztliche Behandlung nicht der festgelegte Rhythmus in der Nahrungsaufnahme gestört wird = Gefahr der Hypoglykämie!).

Zu beachten sind auch die Elektrolytkonzentrationen im Blut. Als Normwerte gelten:

Natrium	136 - 152	mmol/l	Serum
Kalium	3,8 - 5,2	mmol/l	Serum
Calcium	2,1 - 2,6	mmol/l	Serum
Magnesium	0,7 - 1,1	mmol/l	Serum

ferner evtl.

Eisen	♂ 6,3 - 30,1	µmol/l	Serum
	♀ 4,1 - 29,5	µmol/l	Serum

Der Normalgehalt an Blutzellen beträgt pro Mikroliter Blut

Erythrozyten	♂	4,6	-	6,2	Millionen
	♀	4,2	-	5,4	Millionen
Leukozyten		3800	-	9800	
Thrombozyten		150 000	-	400 000	

mit einer Verteilung der weißen Blutkörperchen im sogenannten Differentialblutbild

Neutrophile Leukozyten		36	-	70	%
Eosinophile Leukozyten		0	-	5	%
Basophile Leukozyten		20	-	49	%
Leukozyten		0	-	1	%
Monozyten		0	-	9	%
Retikulozyten	♂	9,0	-	27,1	%
	♀	6,3	-	22,0	%

Für den Hämoglobingehalt gelten Normalwerte für

♂	8,6	-	12,1	mmol/l
♀	7,4	-	10,7	mmol/l

Hinweise auf die Gerinnungsfähigkeit des Blutes geben

Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	30	-	40	Sekunden
Thromboplastinzeit (TPZ)	70	-	120	%

mit einem therapeutisch eingestellten Quickwert von 15 - 35%\*) (INR 2,0 - 4,5)

\*  
für zahnärztlich-chirurgische Eingriffe sollte der Quick-Wert mindestens 25 - 30% betragen.