

Nierenwerte Tabelle

Von Dr. rer. medic. Harald Stephan, Doktor der Medizinwissenschaften

medizinisch geprüft - Stand: 15.11.2018

Nierenwert	Typ	gemessen in	Referenzbereich Frauen	Referenzbereich Männer
Kreatinin				
Kreatinin im Serum	Blutwert	Blutserum	0,66 – 1,09 mg/dl (58 – 96 µmol/l)	0,66 – 1,09 mg/dl (58 – 96 µmol/l)
Kreatinin im Urin	Urinwert	24 h-Sammelurin	< 250 mg/dl (8,8-14,0 mmol/l)	< 250 mg/dl (8,8-14,0 mmol/l)
Harnstoff				
Harnstoff im Serum	Blutwert	Blutserum	10 – 50 mg/dl (1,64 – 8,18 mmol/l)	10 – 50 mg/dl (1,64 – 8,18 mmol/l)
Harnsäure				
Harnsäure im Serum	Blutwert	Blutserum	2,0 – 5,7 mg/dl (119 – 340 µmol/l)	2,0 – 7,0 mg/dl (119 – 417 µmol/l)
Harnsäure im Urin	Urinwert	24 h-Sammelurin	≤ 800 mg/24 h	≤ 800 mg/24 h
Elektrolyte				
Elektrolyte im Serum				
<i>Kalium</i>	Blutwert	Blutserum	3,6 – 5,6 mmol/l	3,6 – 5,6 mmol/l
<i>Natrium</i>	Blutwert	Blutserum	135 – 144 mmol/l	135 – 144 mmol/l
<i>Chlorid</i>	Blutwert	Blutserum	98 – 110 mmol/l	98 – 110 mmol/l
<i>Phosphat</i>	Blutwert	Blutserum	2,6 – 4,5 mg/dl (0,84 – 1,45 mmol/l)	3,6 – 4,5 mg/dl (0,84 – 1,45 mmol/l)
Elektrolyte im Urin				
<i>Kalium</i>	Urinwert	24 h-Sammelurin	2 – 4 g/24 h (25 – 100 mmol/24 h)	2 – 4 g/24 h (25 – 100 mmol/24 h)
<i>Natrium</i>	Urinwert	24 h-Sammelurin	3 – 6 g/24 h (100 – 260 mmol/24 h)	3 – 6 g/24 h (100 – 260 mmol/24 h)
<i>Chlorid</i>	Urinwert	24 h-Sammelurin	4 – 9 g/24 h	4 – 9 g/24 h
<i>Phosphat</i>	Urinwert	24 h-Sammelurin	300 – 1000 mg/24 h (95 – 320 mmol/24 h)	300 – 1000 mg/24 h (95 – 320 mmol/24 h)
Körpereigene Zellen				
Erythrozyten im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	< 5/µl	< 5/µl
Leukozyten im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	< 3/µl	< 3/µl
Rundepithelien im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	0/µl	0/µl
Bakterien				
Bakterien im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	0/µl	0/µl
diverse Substanzen				
Glukose im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	< 15 mg/dl	< 15 mg/dl
Aceton im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	0 mg/dl	0 mg/dl
Nitrit im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	0/µl	0/µl
Eiweiß im Urin	Urinwert	Sediment 24 h-Sammelurin	60 – 150 mg	60 – 150 mg
pH-Wert				
pH-Wert im Urin	Urinwert	Mittelstrahl-Urin	6,3 – 7,4	4,8 – 7,4
GFR (glomeruläre Filtrationsrate) eGFR (geschätzte glomeruläre Filtrationsrate)				
Kreatinin-Clearance				
<i>25 Jahre</i>	Berechnung aus Körpergewicht, Alter, Geschlecht, Kreatinin-Blutwert, ggfs. Hautfarbe	Blutserum	70 – 110 ml/min	95 – 140 ml/min
<i>50 Jahre</i>	Berechnung aus Körpergewicht, Alter, Geschlecht, Kreatinin-Blutwert, ggfs. Hautfarbe	Blutserum	50 – 100 ml/min	70 – 115 ml/min
<i>75 Jahre</i>	Berechnung aus Körpergewicht, Alter, Geschlecht, Kreatinin-Blutwert, ggfs. Hautfarbe	Blutserum	35 – 60 ml/min	50 – 80 ml/min