

Kreatinin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VKREA Autor: C

Probenmaterial (BD Vacutainer): Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL

Probenmaterial (Sarstedt Monovetten): Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL

Präanalytik:

Einheit: mg/dl **Mindestprobenmenge:** 3 mL

Transport:

Methodik: Kinetik, mod. Jaffé- Reaktion

Erläuterungen

Screeninguntersuchung, Diagnostik und Verlaufskontrolle von Nierenerkrankungen, bei pathologischen Urinbefunden, extrarenale Erkrankungen mit Flüssigkeitsverlust

erhöhte Werte

Niereninsuffizienz (ab einer Reduzierung der GFR um über 50%), Muskeltraumata, Rhabdomyolyse, Muskeldystrophie, Akromegalie, Verbrennungen

erniedrigte Werte

Gravidität, juveniler Diabetes mellitus, Myopathien, Verminderung der Muskelmasse

Störfaktoren

Cephalosporine führen zu falsch erhöhten Werten

Als Metabolit des Muskelstoffwechsels hängt die Kreatinin-Konzentration auch von der individuellen Muskelmasse ab.

Referenzbereiche

>= 50 Jahre männlich	0,71	- 1,3	mg/dl
>= 50 Jahre weiblich	0,61	- 1,12	mg/dl
17-50 Jahre männlich	0,7	- 1,27	mg/dl
17-50 Jahre weiblich	0,55	- 1,05	mg/dl
14 - 16 Jahre	0,57	- 0,87	mg/dl
12 - 14 Jahre	0,53	- 0,79	mg/dl
10 - 12 Jahre	0,39	- 0,73	mg/dl
8 - 10 Jahre	0,4	- 0,6	mg/dl
6 - 8 Jahre	0,32	- 0,59	mg/dl
3 - 6 Jahre	0,31	- 0,47	mg/dl
1 - 3 Jahre	0,24	- 0,41	mg/dl
2 - 12 Monate	0,17	- 0,42	mg/dl
< 2 Monate	0,24	- 0,85	mg/dl

Kreatinin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VKREA Autor: C