

Nierenfunktionsparameter (Auswahl)

Bezeichnung	Test-Kürzel	Mailbox-Kürzel	Testanforderung am Überweisungsschein	Untersuchungs-Material	Referenzbereich	Bemerkungen
Mikroalbumin i. Harn	MAU	MAU	Mikroalbumin im Harn (MAU)		< 20 mg/l	
Albumin/Kreatinin-Ratio	AK-R	Alb/Krea-R	Mikroalbumin im Harn (MAU) Kreatinin im Harn (CREAH) Albumin/Kreatinin-Ratio (AK-R)	Spontanharn oder auch aus 24h-Harn möglich*	0-30 mg/g Kreatinin im Harn Mikroalbuminurie: 30-300 mg Albumin pro g Kreatinin im Harn Makroproteinurie: > 300 mg Albumin pro g Kreatinin im Harn	Rechenparameter zur Beurteilung einer ev. Albuminurie (bezogen auf die Kreatininausscheidung zur Kompensation von Diureseeffekten)
Gesamteiweiß/Kreatinin-Ratio	GECR	GE/CREA-R	Gesamteiweiß im Harn quant. (GEH) Kreatinin i. Harn (CREAH) Gesamteiweiß/Kreatinin-Ratio (GECR)	Spontanharn oder auch aus 24h-Harn möglich*	m/w 6M - 2J < 0.5 m/w 2J - 15J < 0.25 m/w 15J - 105J < 0.2	Rechenparameter zur Beurteilung einer ev. Proteinurie (bezogen auf die Kreatininausscheidung zur Kompensation von Diureseeffekten)
Glomeruläre Filtrationsrate	GFREPI	GFREPI	eGFR nach EPI-Formel: Kreatinin (CREA)	Serum	CKD-EPI: > 90ml/min Die MDRD-Formeln sind nur bis zu einer Obergrenze von 60ml/min valide, geringe Nierenfunktionseinschränkungen zwischen 60-90ml/min werden nicht erfasst.	Rechenparameter zur näherungsweise Abschätzung der glomerulären Filtrationsleistung Die Berechnung der eGFR bei Kindern unter 16 Jahren erfolgt mittels Schwartzformel unter Einbeziehung der Körpergröße
	GFR	GFR	1) eGFR nach MDRD-Kurzformel: Kreatinin 2) eGFR nach MDRD-Langformel: Kreatinin (CREA) + Harnstoff (UREA) + Albumin i. Serum (ALBU)			
Kreatinin-Clearance	CLEAR	CLEAR	Kreatinin-Clearance (CLEAR)	24h-Harnsammlung, Teilportion als Probe versenden (1 Poly-Röhrchen) + 24h Harnmenge angeben	Alter m w 20J - 29J 94 - 140 72 - 125 29J - 39J 85 - 137 63 - 115 39J - 49J 76 - 120 50 - 102 49J - 59J 67 - 109 50 - 98 59J - 69J 54 - 98 45 - 75 69J - 79J 49 - 79 37 - 61 79J - 89J 30 - 60 27 - 55 89J - 99J 26 - 44 26 - 42	Zur genaueren Berechnung Körpergewicht und -größe angeben
			- Kreatinin i. 24-Stunden-Sammelharn			
			- Kreatinin i. Serum			

* wenn beides vorhanden, d.h. Spontanharn und 24h-Harn, dann hat der 24h-Harn Priorität!