

Albumin (Urin)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/l

MethodeImmunologischer Trübungstest, COBAS, [Alb_Urin_202001.pdf](#), [C.f.a.s. PUC_2024_01.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 20 mg/l

Material

Urin Monovette, 10 ml, gelb

Beschreibung

Isolierte Bestimmung des Albumins im Urin zur Verlaufbeurteilung von Patienten mit Diabetes mellitus oder Hypertonie («Mikroalbuminurie»). In Kombination mit IgG, alpha-1-Mikroglobulin und alpha-2-Makroglobulin zur Differenzierung der Proteinurie, isolierte Albuminurie --> selektive glomeruläre Proteinurie. Albumin + IgG-Ausscheidung erhöht --> unselektive glomeruläre Proteinurie.

Probenmaterial: Zweiter morgendlicher Spontanurin (ist dem 24 h Sammelurin bei ambulanten Patienten gleichwertig, wenn der Bezug auf die Kreatinin-Ausscheidung erfolgt) bzw. 24 h Sammelurin. Stress und körperliche Belastung vermeiden.

Indikation

Verdacht auf Proteinurie (zusammen mit Alpha-1-Mikroglobulin).
Differentialdiagnose der Proteinurie (zusammen mit Alpha-1-Mikroglobulin und IgG im Urin).

Spezielle Hinweise

Erhöhte Werte bei glomerulären Proteinurien: selektiv (nur Albumin erhöht), unselektiv (Albumin und IgG erhöht) und Mischproteinurien (glomerulär/tubulär, auch Alpha-1-Mikroglobulin und IgG im Urin erhöht).

Am besten geeignet zur Beurteilung einer Proteinurie ist 24 Std. Sammelurin. Da jedoch die vollständige Urinsammlung ein häufiges Problem dargestellt, kann auch der sog. zweite Morgenurin (zweite Tagesportion im Laufe des Vormittags) verwendet werden. Gelingt die Gewinnung eines zweiten Morgenurins nicht, kann auch Spontanurin eingesetzt werden. Die Bezugsgröße ist - aus Gründen der Standardisierung - in jedem Fall die Kreatinin-Ausscheidung.

Nephritisches Bild: < 3,5 g pro 24 Std. (+ typischer Sedimentbefund)
Nephrotisches Bild > 3,5 g pro 24 Std.

Ein IgG (Urin) / Albumin (Urin)-Quotient von $\leq 0,03$ spricht für eine selektiv glomeruläre, ein Quotient von $> 0,03$ für eine unselektiv glomeruläre Nephropathie und ein Quotient $> 0,2$ für eine postrenale Proteinurie.

Bei einem Alpha-1-Mikroglobulin(Urin) / Albumin(Urin)-Quotienten von $< 0,1$ liegt eine reine tubuläre, bei Werten $\geq 0,1$ eine gemischte Proteinurie vor.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3735	150 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 8.74 Euro
EBM	32435	3.40 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)