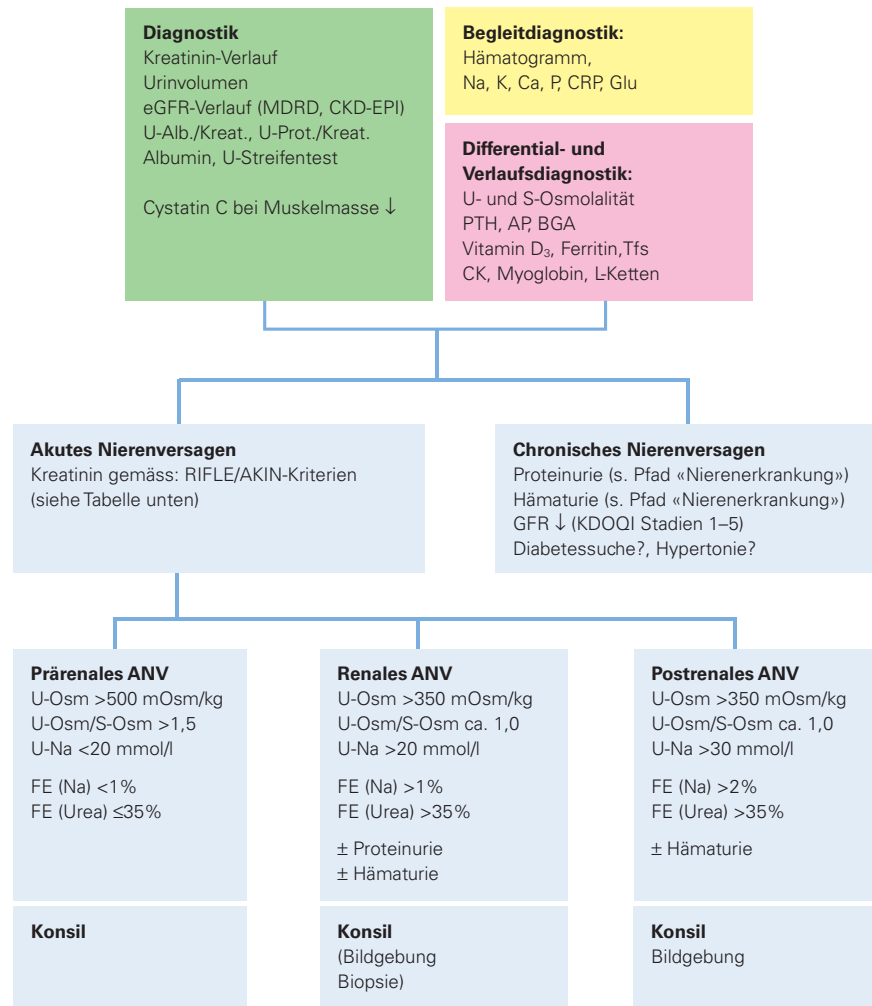


Klinische Fragestellung: Niereninsuffizienz



RIFLE-Kriterien

RIFLE-Stadium	AKIN-Stadium	Serumkreatinin	Urin-Ausscheidung
R = Risk	1	P-Kreatinin ↑ 1,5–2fach	<0,5 ml/kg/h in 6h
I = Injury	2	P-Kreatinin ↑ 2–3fach	<0,5 ml/kg/h in 12h
F = Failure	3	P-Kreatinin >3fach oder P-Kreatinin >353 µmol/l	<0,3 ml/kg/h in 24h oder Anurie während 12h
L = Loss		Nierenversagen >4 Wochen	
E = ESRD		Nierenversagen >12 Wochen	

$$FE_{Na} = 100 \times \frac{U-Na \times P-Creat}{P-Na \times U-Creat}$$

AP: Alkalische Phosphatase; eGFR: estimated glomerular filtration rate; ANV: akutes Nierenversagen; BGA: Blutgasanalyse (auch venös): ionisiertes Calcium, Bicarbonat; CNV: chronisches Nierenversagen; PTH: Parathormon; Tfs: Transferrinsättigung; U-Alb.: UrinAlbumin; U-Osm: Urin-Osmolalität; S-Osm: Serum-Osmolalität; U-Na: Urin-Natrium; RIFLE: Akronym für Risk Injury Failure Loss End stage; ESRD: End Stage Renal Disease; KDOQI: Kidney Disease Outcomes Quality Initiative; FE: fraction excreted, definiert als % Na⁺ (oder Harnstoff) aus Plasma, der im Urin ausgeschieden wird, in Bezug zu Kreatinin.