

Ursachen akutes Nierenversagen (ANV)

ICD 10: N17.9 Akutes Nierenversagen, nicht näher bezeichnet

PRÄ RENAL (60 %)

verminderte renale Perfusion

- Schock
- Volumenmangel
 Exsikkose
 Emesis, Diarrhoe,
 Diuretika, Fieber,
 Verbrennungen,
 starkes Schwitzen,
 starke Blutungen
- Nierenarterienstenose
- Herzinsuffizienz

INTRA RENAL (35 %)

Nierenerkrankungen, Schädigung Tubuluszeller (ischämisch, toxisch)

- Kontrastmittel
- Toxine, Drogen
- Thromboembolien
- Infektionen (Hantavirus, HUS)
- Glomerulonephritis (akut)
- Tubulusnekrose (akut)

POST RENAL (5%)

Harnwegsobstruktion

- Urolithiasis
- Prostataadenom
- Tumore
- Stenosen Ureter / Urethra
- Harnblasenkatheter (verstopft oder fehlplatziert)



Stadien akutes Nierenversagen (ANV)

	Asymptomatisch (Stunden bis Tage) Bereits fortschreitende Schädigung der Niere evtl. Symptome des Grundleidens	Induktion
	 Oligurie / Anurie (Tage bis Wochen) → Dialyse Überwässerung (Lungenödem, Hirnödem, Pleuraerguss) Hyperkaliämie -> Herzrhythmusstörungen, Metabolische Azidose Anstieg Retentionswerte (Harnstoff, Harnsäure, Kreatinin) Urämie (Nausea, Emesis, Somnolenz, Koma) 	Erhaltung
	Polyurie (2 bis 3 Wochen) → Dialyse • Exsikkose • Hypotonie • Elektrolyteverlust (Kalium, Natrium, Magnesium)	Erholung
IV	Ausheilung (Monate bis zu 1 Jahr) auch Defektheilung möglich	Restitution