

# Inhalt

<b>Einleitung .....</b>	<b>9</b>
<b>1 Nierenfunktionen.....</b>	<b>11</b>
Volumenhaushalt.....	11
Salz .....	14
Kalium .....	16
Blutdruckregulation.....	17
Blutbildung und Erythropoetin .....	19
Kalzium- und Phosphathaushalt .....	20
Säuren-Basen-Haushalt.....	21
<b>2 Niereninsuffizienz .....</b>	<b>24</b>
Nierenfunktion.....	24
Niereninsuffizienz.....	25
Niereninsuffizienz und Volumenhaushalt .....	27
Niereninsuffizienz und Salz .....	29
Niereninsuffizienz und Kalium .....	30
Blutdruckregulation bei Niereninsuffizienz .....	31
Blutdruckregulation über Salz- und Volumenhaushalt .....	31
Hormonelle Blutdruckregulation .....	32
Niereninsuffizienz und Bluthochdruck .....	32
Medikamente bei Niereninsuffizienz und Bluthochdruck .....	33

---

Niereninsuffizienz und Erythropoetin .....	34
Niereninsuffizienz und Kalzium- und Phosphathaushalt .....	36
Säuren-Basen-Haushalt bei Niereninsuffizienz .....	38
Zusammenfassung .....	40
<b>3 Dialyseverfahren .....</b>	<b>41</b>
Prinzip der Dialyse .....	41
Bauchfelldialyse .....	43
Häufig verwendete Ausdrücke und Aspekte der Bauchfelldialyse .....	45
Füllvolumen .....	45
Verweilzeit .....	46
Dialysequalität .....	47
Bauchfelldialysekatheter .....	49
Kontraindikationen – eine Bauchfelldialyse ist nicht möglich .....	50
Entzündung der Bauchfellhöhle: Peritonitis .....	51
CAPD und Handwechsel .....	52
APD als automatisierte Bauchfelldialyse .....	53
Hämodialyse .....	55
»Blutwäsche« .....	56
Dialysedauer .....	56
Antikoagulation .....	57
Dialysezugang .....	59
Shunt .....	59
Shaldon-Katheter und Dauershaldon .....	61
Dialysequalität .....	62

<b>4 Beginn der Nierenersatztherapie .....</b>	67
Nierenersatztherapie – wann beginnen? .....	67
Absolute Kriterien .....	68
Symptomatische, konservativ nicht beherrschbare Hypervolämie.....	68
Symptomatische Hyperkaliämie.....	70
Schwere Urämie mit Komplikationen .....	71
Relative Kriterien für den Dialysebeginn.....	72
Lebensqualität und Nierenfunktion.....	72
<b>5 Entscheidung über das Dialyseverfahren .....</b>	78
Vorüberlegungen.....	78
Medizinische Aspekte .....	79
Urämie .....	79
Wasserüberladung.....	79
Wasserüberladung und Rechtsherzinsuffizienz .....	80
Wasserüberladung und Linksherzinsuffizienz .....	82
Linksherzinsuffizienz und Dialysezugang .....	84
Dialysezeitraum und Dialysezugang .....	84
Zu berücksichtigende, relevante Begleiterkrankungen ....	86
Organisatorische Aspekte .....	88
Bin ich in der Lage, selbstständig die Dialyse durchführen? .....	89
Räumliche Voraussetzungen .....	91
Individuelle Aspekte .....	92
Hilfe bei der Entscheidung.....	93
Zusammenfassung .....	94
<b>Checkliste .....</b>	95