

Vorwort

Das Wissen und der Fortschritt in der Medizin haben in den vergangenen Jahren rasch zugenommen. In besonderer Weise gilt dies für die Nephrologie, die zusätzlich von technischen Weiterentwicklungen im Bereich der Dialysegeräte und -verfahren beeinflusst wird. Trotz all dieser Fortschritte ist ein profundes Wissen über die Aufgaben der Niere und das Verständnis für ihre physiologischen Funktionen elementar für die Betreuung von Patienten mit Nierenerkrankungen oder an der Dialyse. Aus der Vielzahl der Aufgaben der Nieren erklären sich die komplexen Auswirkungen eines renalen Funktionsverlustes auf sämtliche Organsysteme. Zudem stellt das Wissen um die Physiologie der Niere die Basis für die Funktionsweise der Dialyse dar.

Auf dieser Grundlage basiert auch die Gliederung dieses Buches mit den Abschnitten gesunde Niere, kranke Niere mit den hieraus resultierenden Funktionseinschränkungen und Nierenersatztherapie. Der Aufbau des Buches wurde bewusst an keinem Lehrplan oder Weiterbildungskatalog ausgerichtet, vielmehr soll er dazu beitragen, durch das Wissen um die physiologischen Grundlagen die konservativen therapeutischen Prinzipien und die Nierenersatztherapie zu verstehen.

Im klinischen Alltag spielt die Dialyse häufig eine zentrale Rolle in der Nephrologie. Die Kapitel zur Hämo- und Bauchfelldialyse (► [Kap. 6](#) und [7](#)) sind daher besonders ausführlich. Praxisnah werden auch Themen wie die Wahl des Dialyseverfahrens (► [Kap. 5](#)), diätetische Aspekte (► [Kap. 11](#)) oder auch technische Grundlagen (► [Kap. 4](#)) und Komplikationen bei der Dialyse (► [Kap. 6](#) und [10](#)) dargestellt.

In erster Linie richtet sich das Buch an Krankenschwestern oder -pfleger, die ihre Kenntnisse im Bereich der Nephrologie vertiefen wollen oder eine Weiterbildung der Fachpflege für Nephrologie anstreben. Das Konzept ist ausgelegt auf Verständnis der physiologischen Zusammenhänge und das für den klinischen Alltag notwendige Wissen. Das Buch bietet aber auch Studenten und interessierten Ärzten einen leicht verständlichen Einstieg in die Nephrologie und Dialyse.

Matthias Klingele, Bad Homburg und Usingen

Doreen Brodmann, Visp

Im März 2017

Einführung in die Nephrologie und
Nierenersatzverfahren

Für Pflegende, Medizinstudenten und Assistenzärzte

Klinge, M.; Brodmann, D. (Hrsg.)

2017, XII, 253 S. 64 Abb. Book + eBook., Softcover

ISBN: 978-3-662-54582-9