

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

in unserer an Wundern reichen Welt gehört der menschliche Körper zu den absoluten Highlights: Er ist ein schwer zu durchschauendes Puzzle aus unzähligen „feinen Teilen“, die auf eine unglaublich komplexe Weise zusammenwirken. Beispiel: Unser Skelett besteht aus über 200 Knochen. Für deren Bewegung sind rund 400 Muskeln verantwortlich. Damit diese tun, was wir wollen, braucht es Milliarden Nervenzellen. Und damit Nerven- und Muskelzellen überhaupt arbeiten können, werden sie wiederum von 25 Billionen roten Blutzellen mit Sauerstoff versorgt. Um professionell mit und an Menschen arbeiten zu können, brauchen Sie ein fundiertes Grundwissen in diesem Bereich. Denn wer weiß, wie unser Körper aufgebaut ist und wie seine Einzelteile vernetzt sind, der kann auch verstehen, was im Organismus passiert, wenn – z. B. aufgrund eines Tumorleidens – eine Funktion ausfällt oder

bestimmte Abläufe nicht mehr so funktionieren, wie sie es sollten. Dieses Wissen macht es einfacher, auf Beschwerden angemessen zu reagieren und Prioritäten in der Versorgung zu erkennen. Genau diese Kenntnisse vermittelt Ihnen dieses Buch, ergänzt durch die Grundlagen aus angrenzenden Wissenschaften wie Chemie, Biochemie und Histologie. Besonderen Fokus haben wir darauf gelegt, wie wir uns als Menschen im Laufe des Lebens entwickeln: Wie funktioniert der Blutkreislauf beim ungeborenen Kind? Wie entwickeln sich die Organe und deren Funktionen in den ersten Lebensjahren? Was ändert sich, wenn wir alt werden?

Mit diesem Wissen haben Sie ein gutes Fundament, auf das Sie das „Haus“ Ihrer beruflichen Kompetenzen bauen können. Bei diesem Bau wünschen wir Ihnen alles Gute!

Ihre Pflege-Redaktion des Georg Thieme Verlags

Prometheus

Viele anatomische Abbildungen stammen aus dem Fundus des Prometheus, dem qualitativ unerreichten LernAtlas der Anatomie von Thieme.



Pflege und Patho

Blitzlicht-Texte erklären, wie anatomische und physiologische Fakten mit Pflegehandlungen und Erkrankungen zusammenhängen.



Infografiken

Doppelseitige Grafiken erläutern übersichtlich zentrale physiologische Systeme unseres Körpers.



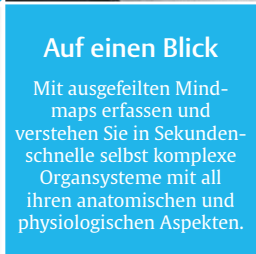
App

Mit der WISSEN TO GO-App haben Sie das Wichtigste aus allen 3 Icare-Büchern jederzeit und überall dabei. Gratis bei Google Play und im App Store.



Auf einen Blick

Mit ausgefeilten Mindmaps erfassen und verstehen Sie in Sekunden schnelle selbst komplexe Organsysteme mit all ihren anatomischen und physiologischen Aspekten.



Feedback

Wie gefällt Ihnen das neue Icare? Wir freuen uns auf Feedback und Anregungen unter: icare@thieme.de