



Schicha, Schober

Nuklearmedizin

7. Auflage, 2013, Schattauer Verlag
460 Seiten

Preis: 79,99 €

ISBN: 978-3-7945-2889-9

Gleich vorab sei erwähnt, dass das Buch "Nuklearmedizin" sich gänzlich jenem kleinen Spezialgebiet der Medizin widmet, welches den meisten außer vielleicht etwas im Radiologie-Semester im Medizinstudium kaum begegnen wird. Ich beschäftigte mich im Rahmen meines PJ-Wahl-Tertials intensiv mit der Materie, weshalb sich in meinem Fall die Anschaffung lohnte.

Das Buch gliedert sich in einen allgemeinen und einen speziellen Teil.

Im allgemeinen Teil finden sich die physikalischen und chemischen Grundlagen, Beschreibung der Messgeräte, ein Kapitel über Qualitätssicherung uvm. Für mich am interessantesten und relevantesten waren die Ausführungen über die nuklearmedizinische Untersuchungen sowie über die Dosimetrie, welche in Form des Strahlenschutzes und Strahlenexposition der Patienten einen im klinischen Alltag als Arzt/PJ permanent begleitet.

Der spezielle Teil beschreibt sämtliche Diagnostik- und Therapiemöglichkeiten in der Nuklearmedizin. Er ist nach Organsystemen gegliedert, wobei der Umfang der einzelnen Kapitel die Schwerpunkte des Faches wiedergeben. Ein wesentlicher Bestandteil sind die endokrinen Organe, allen voran die Schilddrüse, und die Tumor-Diagnostik und -Behandlung, welche in den letzten Jahren durch die Möglichkeit der PET/CT-Untersuchung stark an Bedeutung gewonnen hat. Hier werden zu den verschiedenen Tracer, welche im allgemeinen Teil beschrieben wurden, nun Anwendungsmöglichkeiten dargestellt.

Die einzelnen, methodenbeschreibenden Kapitel sind übersichtlich in die Punkte Prinzip, Radiopharmaka, Geräte, Auswertung, Durchführung, Ergebnisse und Indikationen gegliedert. Erklärende (z.T. farbige) Schemata, sowie kleine Merkekästen sind mit Bedacht gewählt und überfluten nicht das Gesamtbild. Sehr erfreulich ist auch, dass sich am Schluss vieler Kapitel nach einer kurzen Zusammenfassung Kasuistiken finden. Diese Bilder typischer Fälle machen mit einer erklärenden Bildunterschrift das Gelesene lebendiger und tragen zum Verständnis bei.

Insgesamt finde ich es ein ansprechendes Buch, mit übersichtlicher Gliederung zum Nachschlagen geeignet. Der Allgemeine Teil war für mich als Student eher trocken und überflüssig. Wer jedoch mit dem Gedanken spielt, sich im Fach Nuklearmedizin weiterzubilden (und dies dürfte auch im Wesentlichen das Klientel dieses Fachbuches sein), der findet sicherlich auch dort lohnenswerte Informationen. Der Spezielle Teil gibt einen guten, umfassenden Überblick über die Einsatzmöglichkeiten nuklearmedizinischer Technik, wobei sich weitergehende Informationen in diesem sich ständig weiterentwickelnden Gebiet eh am besten in aktuellen Publikationen oder Leitlinien finden lassen.