

PET-CT and PET-MRI in Oncology

A Practical Guide

Bearbeitet von
Patrick Peller, Rathan Subramaniam, Ali Guermazi

1. Auflage 2012. Buch. xvii, 435 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 01138 2

Format (B x L): 19,3 x 26 cm

Gewicht: 1043 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Kernspintomographie \(CT, NMR, MRT, etc.\)](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Part I Basics

PET Physics and Instrumentation	3
Brad Kemp	
PET Radiochemistry and Radiopharmacy	19
Mark S. Jacobson, Raymond A. Steichen, and Patrick J. Peller	
PET/CT Interpretation	31
Patrick J. Peller	

Part II Oncologic Applications

Central Nervous System	47
Jeffrey A. Miller and Terence Z. Wong	
Head and Neck	63
R. M. Subramaniam, J. M. Davison, U. Parikh, and M. Abou-Zied	
Chest	77
R. M. Subramaniam, J. M. Davison, D. S. Surasi, G. Russo, and P. J. Peller	
Breast	101
Gustavo A. Mercier, Felix-Nicolas Roy, and François Bénard	
Gastrointestinal	131
Roland Hustinx	
Genitourinary	161
Jacqueline Brunetti and Patrick J. Peller	
Gynecologic	181
Patrick J. Peller	

Musculoskeletal	195
Jeffrey J. Peterson	
Hematology	211
R. M. Subramaniam, Leonne Prompers, A. Agarwal, Ali Guermazi, and Felix M. Mottaghy	
Dermatological	229
David Brandon and Bruce Barron	
Pediatric	253
Hossein Jadvar, Frederic H. Fahey, and Barry L. Shulkin	
Assessment of Response to Therapy	279
Ali Gholamrezanezhad, Alin Chirindel, and Rathan Subramaniam	
Metastatic Disease	323
Patrick J. Peller	
Radiotherapy Planning	337
Minh Tam Truong and Rathan M. Subramaniam	
Patients with HIV	379
R. M. Subramaniam, J. M. Davison, D. S. Surasi, T. Jackson, and T. Cooley	
Pitfalls and Artifacts	399
Geoffrey Bates Johnson and Christopher Harker Hunt	
Index	433