



## Nuklearmedizin / Nuclear Medicine

By J. Fitschen

Springer Dez 2011, 2011. Taschenbuch. Condition: Neu. Neuware - Die nuklearmedizinische Funktionsdiagnostik wird durch den Einsatz von zyklotron produzierten Radionukliden in der Zukunft wesentlich beeinflusst und erweitert. Gerade zu dem Zeitpunkt, zu dem dieser Band erscheint, sind sowohl aus technischer, als auch aus medizinischer Sicht bedeutende Entwicklungen im Gange. Die Produktion der positronen-strahlenden Radionuklide, die Synthesen von Radiopharmaka, sowie ihre Qualitätskontrolle sind dabei ein Faktor. Andererseits muß durch eine aufwendige Geräteentwicklung zur Messung und Darstellung des Radiopharmaka-Stoffwechsels die Möglichkeit geschaffen werden, daß nuklearmedizinische Zentren ihre bisherigen großen Erfahrungen in die Funktionsanalyse einbringen können. Das wesentliche für die Diagnostik ist, die Funktion einzelner Organabschnitte bildhaft darzustellen, dies dreidimensional und quantitativ. Die Entwicklungs- und Erprobungsphase für die Anwendung der Emissionstomographie ist noch nicht beendet. Dieser Band beinhaltet dies und gibt einen Einblick in die gesamte Problematik. H. HUNDESHAGEN Hannover Preface Functional diagnosis employing nuclear medicine will in the future be influenced and extended through the use of radionuclides produced in a cyclotron. Just as this book is being published, developments are taking place which are significant from both technical and clinical points of view. Examples are the production of radio nuclides emitting positrons, the synthesis of radiopharmaceuticals, and the...



READ ONLINE  
[ 5.32 MB ]

### Reviews

*The very best pdf i at any time read through. This is for all those who stante there had not been a worthy of studying. You wont sense monotony at whenever you want of your own time (that's what catalogs are for concerning when you request me).*

-- **Fabian Kuhlman II**

*This publication is definitely not effortless to get going on looking at but really exciting to read through. It really is rally intriguing through looking at time period. Its been written in an remarkably straightforward way which is just soon after i finished reading through this book where basically altered me, change the way i think.*

-- **Erna Langosh**