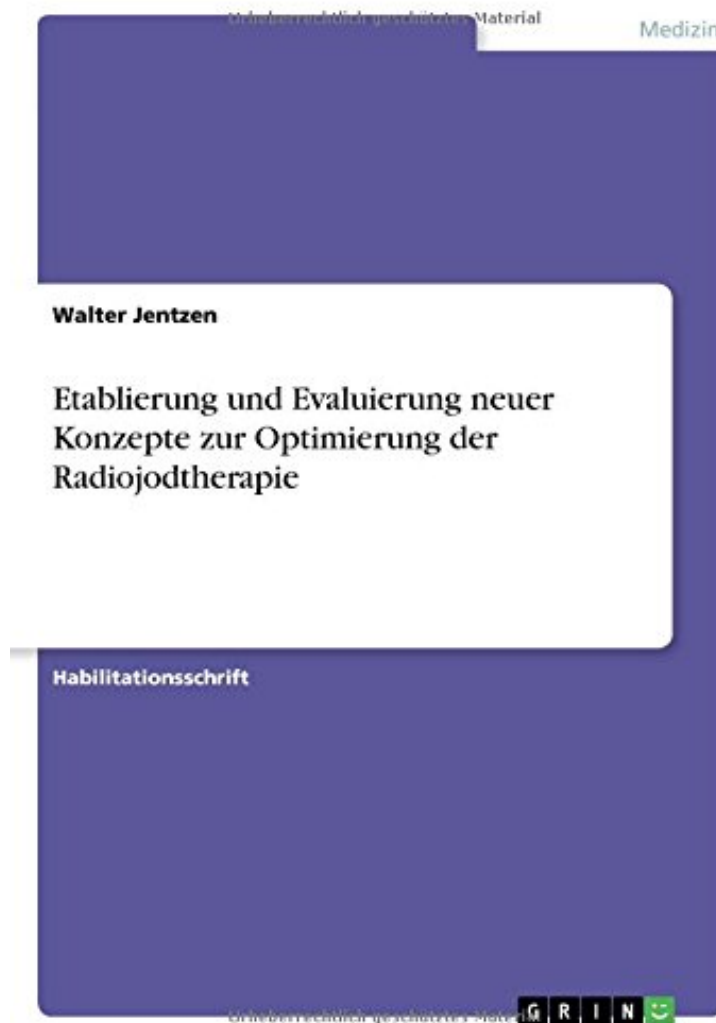


[Free read ebook] Etablierung und Evaluierung neuer Konzepte zur Optimierung der Radiojodtherapie (German Edition)

Etablierung und Evaluierung neuer Konzepte zur Optimierung der Radiojodtherapie (German Edition)

Walter Jentzen

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



READ ONLINE

GRIN Verlag 2010-04-13Original language:GermanPDF # 1 8.27 x .7 x 5.831, .19 #File Name: 364058867330 pages | File size: 72.Mb

Walter Jentzen : Etablierung und Evaluierung neuer Konzepte zur Optimierung der Radiojodtherapie (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Etablierung und Evaluierung neuer Konzepte zur Optimierung der Radiojodtherapie (German Edition):

Habilitationsschrift aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Medizin - Therapie, Universitt Duisburg-Essen (Klinik fr

Nuklearmedizin), Sprache: Deutsch, Abstract: Auch wenn die RJT seit Jahren etabliert ist und gute Therapieerfolge vorzuweisen hat, ist eine Optimierung hinsichtlich der Therapieplanung und Minimierung von Nebenwirkungen anzustreben. Außerdem gibt es Bestrebungen, neuere Methoden wie zum Beispiel die Positronen-Emissions-Tomographie (PET) mit Jod-124 ($I-124$) in die Therapieplanung des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms (DTC) zu integrieren, weil PET derzeit das genaueste Verfahren zur In-vivo-Bestimmung von lokalen Aktivitätskonzentrationen im Gewebe ist. Das Ziel dieser kumulativen Habilitation zugrundeliegenden Arbeiten war die Etablierung und Evaluierung neuer Konzepte zur Optimierung der RJT. Die Gliederung der vorliegenden Schrift zeigt Abb. 1 (in der Schrift): Schwerpunkt ist die individuelle prätherapeutische $I-124$ PET-Dosimetrie beim DTC. Ein weiterer Punkt ist die Erhöhung der Genauigkeit des Radiojoduptakes beim Radiojodtest. "Optimierung" bedeutet aber auch, Nebenwirkungen zu untersuchen und zu minimieren. Am Beispiel der Kopfspeicheldrüsen wurden die absorbierten Dosen bei der RJT des DTC ermittelt.