



Türkiye Klinikleri

Radiotherapy and Current Developments in Geriatric Cancers

Radyoterapi ve Geriatrik Kanserlerde Güncel Gelişmeler

Editor / Editör: Prof. Dr. Evrim METCALFE

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. 'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

E-ISBN: 978-625-395-141-2

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number - Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1687

1st Edition (1. Baskı), August (Ağustos), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

PUBLISHER - YAYIMCI

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Phone/Tel : +90 312 286 56 56

Fax/Faks : +90 312 220 04 70

e-mail/e-posta : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Certificate No/Sertifika No : 48768

Radiotherapy and Current Developments in Geriatric Cancers

Radyoterapi ve Geriatrik Kanserlerde Güncel Gelişmeler

EDITOR / EDİTÖR

Prof. Dr. Evrim METCALFE, *İstanbul Medipol University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye*

AUTHORS / YAZARLAR

Prof. Dr. Züleyha AKGÜN, *Üsküdar University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Mustafa AKIN, *Balıkesir Atatürk City Hospital, Clinic of Radiation Oncology, Balıkesir, Türkiye*

Spec. Dr. Nesrin AKTÜRK, *İzmir Atatürk Training and Research Hospital, Department of Radiation Oncology, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. İlknur ALSAN ÇETİN, *Marmara University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Alaettin ARSLAN, *Kayseri City Hospital, Clinic of Radiation Oncology, Kayseri, Türkiye*

Spec. Dr. Hatice BAŞARAN GÖKSEN, *Kayseri City Education and Research Hospital, Clinic of Radiation Oncology, Kayseri, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Berrin BENLİ YAVUZ, *Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, Konya, Türkiye*

Assist. Prof. Dr. Havva BEYAZ, *Ankara Yıldırım Beyazıt University Faculty of Medicine, Ankara Bilkent City Hospital,*

Department of Radiation Oncology, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Celalettin EROĞLU, *Erciyes University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, Kayseri, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Gülhan GÜLER AVCI, *Tokat Gaziosmanpaşa University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, Tokat, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Zeliha GÜZELÖZ, *İzmir City Hospital, Clinic of Radiation Oncology, İzmir, Türkiye*

Spec. Dr. Hatice HALİS, *Sakarya Training and Research Hospital, Clinic of Radiation Oncology, Sakarya, Türkiye*

Spec. Dr. Özge KANDEMİR GÜRSEL, *Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu City Hospital, Clinic of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye*

Spec. Dr. Meltem KIRLI BÖLÜKBAŞ, *University of Health Sciences Bakırköy Dr. Sadi Konuk Training and Research Hospital,*

Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Evrim METCALFE, *İstanbul Medipol University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. E. Elif ÖZKAN, *Süleyman Demirel University Faculty of Medicine, Department of Radiation Oncology, Isparta, Türkiye*

Spec. Dr. Merve ŞAHİN, *Erzurum City Hospital, Clinic of Radiation Oncology, Erzurum, Türkiye*

Spec. Dr. Ertuğrul TEKÇE, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar University Atakent Hospital, Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye*

Assoc. Prof. Dr. Özlem YETMEN DOĞAN, *University of Health Sciences Haydarpaşa Numune Training and Research Hospital,*

Department of Radiation Oncology, İstanbul, Türkiye