

Türkiye Klinikleri

RADYASYON ONKOLOJİSİ

ÖZEL

Cilt Vol 3 Sayı No 1 Yıl Year 2017

BRAKİTERAPİ FİZİĞİ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

M. Cem UZAL

Gönül KEMİKLER

Hatice BİLGE BECERİR

1

Brakiterapinin Tarihçesi

History of Brachytherapy

Gönül KEMİKLER, Işık ASLAY

5

Brakiterapide Kullanılan Kaynaklar/Özellikleri ve Cihazlar

Sources Used in Brachytherapy/Their Characteristics and Devices

Nural ÖZTÜRK, Canan KÖKSAL, Oğuz GÜRSOY

15

Brakiterapide Kaynak Kalibrasyonu ve Doz Hesapları

Calibration of Sources and Dose Calculations in Brachytherapy

Songül KARAÇAM, Zeynep ÖZEN

25

Brakiterapi Yöntemleri ve Dozimetri Sistemleri

Brachytherapy Methods and Dosimetry Systems

Nina TUNÇEL, Nezahat OLACAK, Hakan EREN

- 37 **Brakiterapide 2B'den 3B'ye Doz Volüm Kavramları**
Dose Volume Concepts from 2D to 3D in Brachytherapy
Kadir YARAY, Yücel SAĞLAM, Emel ÇİMŞİTOĞLU
- 48 **Brakiterapide Normalizasyon ve Optimizasyon Yöntemleri**
Normalization and Optimization Techniques for Brachytherapy
Öznur ŞENKESEN, Gönül KEMİKLER
- 60 **Brakiterapinin Radyobiolojisi**
Radiobiology of Brachytherapy
Gönül KEMİKLER, Işık ASLAY
- 72 **Brakiterapide Kalite Temini**
Quality Assurance in Brachytherapy
Güngör ARSLAN, Gökhan AYDIN