



# NÜKLEER TIP SEMİNERLERİ

*Nuclear Medicine Seminars*

Editörden/Editorial

Nükleer Tıp, multidisipliner bir çalışma alanı olup klinik çalışmaların daha verimli sürdürülebilmesi için medikal fizikçi, radyofarmasist ve tekniker desteğine ihtiyaç bulunmaktadır. Bazı merkezlerde hizmetlerin sürdürülmesinde birtakım yetki ve sorumluluk karmaşası da yaşanmaktadır. Bununla birlikte ülkemizde son yıllarda devreye giren Sağlık Bakanlığı yönetmelikleri ile sorunlar giderilmeye çalışılmaktadır. Nükleer Tıp Seminerleri dergimizin bu sayısında ağırlıklı olarak Medikal Fizikçilerin ihtiyaç duyabileceği radyonüklit dozimetri yöntemleri ele alındı. Dozimetri yöntemleri; tiroit hastalıkları tedavisinde dozimetriter, Lu-177 tedavisinde dozimetriter ve karaciğer tümör tedavilerinde dozimetriter bağlamında üç ana başlık altında toplandı. Dozimetri kılavuzlarının oluşturulmasında Avrupa'daki güncel yöntemler esas alındı. Tiroit hastalıkları dozimetriterinde; hipertiroidi, bakiye doku, kemik iliği ve lezyon bazlı dozimetri yöntemleri işlendi. Lu-177 dozimetriterinde PSMA ve PRRT uygulamaları sistematik olarak işlendi. Karaciğer tümör tedavilerinde ise Y-90 radyoembolizasyon tedavi dozimetriteri yöntemi anlatıldı.

Derginin bu sayısında; dozimetriterlerin gerçekleştirilmesinde vazgeçilmez emekleri olan Medikal Fizikçiler, radyofarmasistler ve teknikerlerin rolleri, görev ve sorumlulukları da bir makalede ayrıca işlendi. Bunlara ilave olarak Dünya'da yeni filizlenmeye başlayan bir kavram olan radyasyon güvenliği kültürü ayrı bir makale konusu olarak ele alındı. Bundan başka kişisel dozimetriter ve radyasyon korunmasında güncel yasal mevzuatlar birer makale konusu olarak işlendi.

Bu değerli kılavuzun ortaya çıkmasında çalışma grubumuzun lideri Prof. Dr. Semra Usta hocamız olmak üzere emeği geçen arkadaşlarımıza teşekkür ederim. Ayrıca dozimetri kılavuzların ülkemizde ilk olarak yayınlanmasında bizlere bu olanağı sağlayan Türkiye Nükleer Tıp Derneği yönetimine ve dernek başkanımız Prof. Dr. Fani Bozkurt hocamıza teşekkür ederim.

**Prof. Dr. Mustafa Demir**

Sayı Editörü