

NÜKLEER TIP SEMİNERLERİ

Nuclear Medicine Seminars



Editörden/Editorial

Sayın Meslektaşlarım,

“Önümüzdeki yıllardaki ilerlemeler, yakın geçmişte elde edilenler kadar büyük olacak mı?” Nükleer Tıbbın duayenlerinden Henry N. Wagner, *Principals of Nuclear Medicine* kitabının 1968 baskısının önsözünde bu soruyu sormuş. Günümüzde artık bu soruya “evet” cevabı verebiliyoruz rahatlıkla. Hedefe yönelik tedaviler; 2000’li yıllarda geliştirilerek kısa sürede özellikle onkolojik hastalıklarda tanı ve tedavi süreçlerinin vazgeçilmez bir bileşeni olan PET/BT, ve modern tıbbi görüntülemenin en yenilikçi araçlarından biri olarak karşımıza çıkan PET/MR teknolojisi bunlardan başlıcaları. PET/MR, PET’in metabolik bilgi sağlama yeteneği ile MR’in üstün yumuşak doku kontrastı ve fonksiyonel görüntüleme kapasitesini bir araya getirerek, PET/BT’ye hem alternatif hem de tamamlayıcı rol oynamakta. PET/MR’in yüksek maliyetli olması ve teknolojik altyapısının karmaşıklığı, uygulama ve modalitenin yaygınlaşması sürecinde çeşitli zorluklar oluşturuyor. Ülkemizde şu an için sadece 4 merkezde bulunan PET/MR teknolojisinin yaygınlaşması ve doğru anlaşılması için tıp camiasına yönelik eğitim ve bilgilendirici kaynakların hazırlanması büyük önem taşımaktadır. Nükleer Tıp uzmanlık eğitimi müfredatında da yapılması önerilen PET/MR eğitimi için bu merkezlerdeki hocalarımız, dışarıdan gelen uzmanlık öğrencilerine de özveriyle destek vermekteler.

Biz de bu bağlamda Nükleer Tıp Seminerleri dergisinin 2024 yılı son sayısını PET/MR uygulamalarına ayırarak, bu modalitenin hem teorik hem de pratik yönlerine ışık tutmayı hedefledik. Her biri alanında uzman hocalarımız kendi kişisel deneyimleri ışığında kaleme aldıkları yazılarında PET/MR’in radyasyon dozlarının azaltılmasındaki kritik rolü ve dijital dedektör sistemlerinin sağladığı teknolojik avantajlar gibi temel teknik prensiplerden, klinik uygulamalara kadar geniş bir yelpazede bilgi sundular. Kapsamının genişliği ve yazarlarımızın detaylı anlatımları da göz önüne alındığında bu sayının sadece Nükleer Tıp camiası için değil, tıbbi görüntüleme alanında çalışan tüm profesyoneller ve bu alana ilgi duyan araştırmacılar için de güncel bir pratik rehber olacağını düşünüyorum.

Sayının hazırlanmasında emeği geçen, başta konuk editörümüz Prof. Dr. Kerim Sönmezoğlu olmak üzere tüm değerli hocalarımıza teşekkür ederim.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Tamer Özülker

TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ
Turkish Society of Nuclear Medicine