

Toraks Cerrahisi Bülteni

Bulletin of Thoracic Surgery

KONUK EDİTÖRDEN



Prof. Dr. Kerim SÖNMEZOĞLU

Tarihi 1970'li yıllara dayanan ve yirmi yıl öncesine kadar sadece dünyanın sayılı araştırma merkezlerinde bulunan PET görüntüleme, onkolojik endikasyonların devreye girmesi ile birlikte hızla artan bir taleple karşılaşmış ve özellikle de entegre PET/BT teknolojisinin geliştirildiği 2000'li yıllardan itibaren onkolojik görüntülemede standart bir yöntem olmuştur. Buna paralel olarak ülkemizde de hızlı bir ivme ile yaygınlaşan bu yöntem, günümüz itibarıyla tüm Anadolu sathına yayılmış 120'yi aşkın PET görüntüleme merkezi tarafından halkımızın hizmetine sunulmuş durumdadır. Ağırlıklı olarak kanser evrenmesinde ve takibinde kullanılan Flor-18 FDG ile yapılan PET/BT uygulamalarının geçen yıllar içerisinde inflamatuvar ve granümatöz reaksiyonları görüntülemede de başarılı olduğunun anlaşılması neticesinde onkoloji dışı pek çok endikasyon için de bu yöntemde başvurma sıklığının arttığını gözlemlemekteyiz. FDG haricinde diğer PET radyofarmasötiklerinin kullanılmaya başlanması da PET görüntüleme açısından önemli bir itici güç olmaya devam etmektedir. Özellikle diğer bir PET radyonüklidi olan ve metal grubu bir element olan Galyum-68'in, bağlaç moleküller vasıtasıyla küçük peptidlere kolayca ve etkin olarak işaretlenmesi FDG'nin çok başarılı olmadığı nöroendokrin tümörlerin ve prostat kanserlerinin görüntülenmesinde PET'in önünü açmıştır. Dahası Galyum-68'in jeneratör formunda üretilebilmesi ve bir kez alındığında bu jeneratörden her an ürün alınabilmesi lojistik açıdan PET görüntülemeye büyük kolaylık getirmiştir. Muhtemelen bu nedenden dolayı Ga-68 ile yapılan PET uygulamalarının yakın gelecekte daha da ön plana çıkacağı öngörülmektedir.

Toraks Cerrahisi Bülteni'nin bu özel sayısında "Torakstaki PET Görüntüleme Uygulamalarını" çeşitli bölümler halinde, her biri bu alanda deneyimli değerli nükleer tıp uzmanı arkadaşlarımla birlikte derlemeye çalıştık. Tıbbi uygulamaların dışında yöntemin tarihçesini, fiziksel özelliklerini, güncel olarak kullanılan ve potansiyel kullanımı olabilecek PET radyofarmasötiklerini de oldukça geniş bir şekilde özetledik. Bu alanda en güncel Türkçe kaynak özelliğini taşıyan bu özel sayının okuyuculara ve tıp camiamıza faydalı olacağını ümit ediyor, bu sayının hazırlanmasında, gösterdikleri gayretlerinden ötürü tüm yazar arkadaşlarıma ve dergi yöneticilerine teşekkürlerimi sunuyorum.

Son olarak bu özel sayı vesilesi ile PET görüntülemenin ülkemize geldiği ilk yıllarda kendisi ile birlikte yakın çalışma fırsatı bulduğum merhum Prof. Dr. Göksel Kalaycı hocamızı saygıyla anıyorum.