
IX. ULUSAL NÜKLEER TIP KONGRESİ

BİLİMSEL PROGRAM

26 - 29 Nisan 1995

COLLOSAE
HOTEL THERMAL

PAMUKKALE

TÜRKİYE NÜKLEER TIP DERNEĞİ

IX. ULUSAL NÜKLEER TIP KONGRESİ
29-29 Nisan 1995
Collosae Hotel Thermal, Pamukkale

Onursal Kurul Üyeleri

A. Akşit
A.T. Işıtman
G. Erbenği
T. Kapıcıoğlu
Y. Sanalan
F. Renda
N. Tartaroğlu

Kongre Bařkanı
İrfan Urgancıoğlu

Düzenleme Kurulu Bařkanı
Sema Cantez

Düzenleme Kurulu Üyeler

Tülin Aras
İbrahim Gözükara
Kerim Sönmezoğlu
Yusuf Duman
Haluk Burçak Sayman
Tuncay řarizi

Bilimsel Kurul Üyeleri

Asım Akin	Nahide Gökçora
Gülseren Aras	Erkan İbiř
Hikmet Bayhan	Binnur Karayalçın
Coşkun Bekdik	K.Metin Kır
İrem Bernay	Çetin Önsel
Dođan Bor	Mehmet Ali Özgüven
Biray Caner	Kutlan Özker
Sema Cantez	Hayal Özkılıç
Hayriye Derin	Tevfik Özpaçacı
Semih Dođan	Münir Telatar
Yusuf Duman	İlhami Uslu
Hatice Durak	Mustafa Ünlü
Meral T. Ercan	Ömer Yiđitbařı

BİLİMSEL PROGRAM

27 Nisan 1995, Perşembe

- 08:30-09:45 **KONFERANS I**
Moderatörler: İ. Urgancıoğlu – Ç. Önsel
- Modern approaches to tumour imaging in nuclear medicine
Michael N. Maisey
Guy's Hospital, London
- 09:45-10:00 KAHVE MOLASI (Biobak A.Ş.'nin katkıları ile)
- SERBEST BİLDİRİLER TÜMÖR**
Moderatörler: L. Kostakoğlu – H. Özkılıç
- 10:00-10:13 Akciğer kitlelerin Tc-99m –L-Cystein ve TL-201 ile değerlendirilmesi
A.Tutuş, I. Gülmez, M. Nardalı, A. Ünal, M.T. Ercan
Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Kayseri
- 10:13-10:26 Malign pulmoner lezyon şüphesi olan hastaların Tc-99m Tetrofosmin ile değerlendirilmesi
N. Gökçora, T. Atasever, G. Vural, N.I. Karabacak, C. Öztürk, M. Çetin, M. Ünlü
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Ankara
- 10:26-10:39 Rezidüel malign beyin tümörlerinin tespitinde Tc-99m Tetrofosmin'in rolü ve TL-201 ve Tc-99m Sestamibi ile karşılaştırılması
L. Kostakoğlu, **N.C.M. Gülaldı**, D. Uzal, U. Uysal, B. Caner, T. Aras, Ö. Uğur, L. Atahan, C.F. Bekdik
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Ankara
- 10:39-10:52 Nazofarinks kanserlerinin saptanmasında Tc-99m Tetrofosmin'in rolü ve TL-201 ve Tc-99m Sestamibi ile karşılaştırılması
L. Kostakoğlu, **U. Uysal**, B. Caner, E. Özyer, N. Elahi, T. Aras, Ö. Uğur, L. Atahan, C.F. Bekdik
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Ankara
- 10:52-11:05 Malign tümörlerde Tc-99m Sestamibi tutulumu ve P-Glikoproteini arasındaki ilişkinin klinik olarak değerlendirilmesi
L. Kostakoğlu, N.C.M. Gülaldı, D. Uzal, U. Uysal, B. Caner, T. Aras, Ö. Uğur, L. Atahan, C.F. Bekdik
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Ankara
- 11:05-11:18 Neoplastik akciğer hastalıklarının değerlendirilmesinde Tc-99m Tetrofosmin sintigrafisi
T.Y. Erdil, Ç. Önsel, N. Sözüdoğru, B. Kanmaz, M. Yaman, A. Sayın, H. Tüzün, K.K. Aktan
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Genel Cerrahi ABD, İstanbul
- 11:18-11:31 Meme kitlelerinin değerlendirilmesinde Tc-99m Tetrofosmin sintigrafisi
I.Adalet, O. Demirkol, M. Müslümanoğlu, M. Koçak, Y. Bozfakioğlu, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Genel Cerrahi ABD, İstanbul

- 11:31-11:44 Primer akciğer kanseri ve metastazlarının saptanmasında Tc-99m Tetrofosmin'in rolü: İlk sonuçlar
M. Koçak, I. Adalet, T. Ece, S. Ünal, O. Demirkol, Z. Kılıçaslan, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Göğüs Hastalıkları ABD, İstanbul
- 11:44-11:57 Akciğer kanserlerinin Tc-99m MIBI ile kalitatif ve kantitatif değerlendirilmesi
M. Şahin, İ. Bernay, T. Başoğlu, A.E. Demirçalı, L. Erkan
Ondokuzmayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Göğüs Hastalıkları ABD, Samsun
- 11:57-12:10 Akciğer kanserinde Tetrofosmin tümör sintigrafisi
İ. Gözükara, **T. Özpaçacı**, R. Şahin, S. Erol, M. Mülazımoğlu, E. Uyanık, M. Burak, M. Ünsal
SSK Okmeydanı Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Onkoloji Kliniği, İstanbul
- 12:10-12:23 Yumuşak doku ve kemik tümörlerinde Tetrofosmin sintigrafisi
İ. Gözükara, C. Yurdoğlu, E. Uyanık, M. Mülazımoğlu, R. Şahin M. Burak, S. Erol, T. Özpaçacı
SSK Okmeydanı Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Ortopedi Kliniği, İstanbul
- 12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ
- 13:30-14:30 **KONFERANS II**
Moderatörler: F. Renda-K. M. Kır
-Co-registration of nuclear medicine images with other modalities
Michael N. Maisey
Guy's Hospital, London
- 14:30-14:45 KAHVE MOLASI
- SERBEST BİLDİRİLER İSKELET SİSTEMİ**
Moderatörler: S. Cantez- G. Aras
- 14:45-14:58 Kantitatif Sakroiliak eklem sintigrafisi
G. Kaçar, D. Kaçar, B. Karayalçın, T. Tuncer
Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Fizik Tedavi Rehabilitasyon ABD, Antalya
- 14:58-15:11 Kemik iliği metastazlarının radyonüklid yöntemler ile tanısı: Antigranülosit aktikor çalışması
Y. Duman, S. Kırac, D.A. Yüksel, İ. Cüreklibatür, A. Sayiner, O. Nazlı, G. Günaydın
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp, Üroloji ve Göğüs Hastalıkları ABD, İzmir
- 15:11-15:24 Primer kemik tümörlerinde Tc-99m (V) DMSA'nın Tc-99m MDP ile karşılaştırmalı değerlendirilmesi
G. Devranoğlu, H.B. Sayman, K. Sönmezoğlu, K. Özker, B. Kanmaz, İ. Tavukçuoğlu, M. Hız, Ç. Önsel,
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Ortopedi ABD, İstanbul
- 15:24-15:37 Fonksiyonel ortopedik tedavinin temporomandibüler eklem üzerindeki etkilerinin SPECT ile değerlendirilmesi

H.B. Sayman, D. Dalaman, Y. Kırılıç, C. Nişli, M. Saraç
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Nükleer Tıp ve Ortodontii ABD,
İstanbul

SERBEST BİLDİRİLER SOLUNUM SİSTEMİ

15:37-15:50 Romatoid artritli hastalarda pulmoner epitelial permeabilite geçirgenliğinin Tc-99m DTPA Aerosol sintigrafisi ile değerlendirilmesi

H. Kaya, M. Polat, A. Çobaner, S. Yılmaz, M.N. Özbek, E. Kekilli
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Diyarbakır

15:50-16:03 Karaciğer hastalıklarında hepatopulmoner sendromun Tc-99m MAA sintigrafisi ile erken tanısı

S. Kırac, G. Ersöz, S. Duman, A. Sayiner, H. Akın, K. Kumanlıoğlu, Y. Batur
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD ve Gastroenteroloji BD, İzmir

16:03-16:16 Akciğer tüberkülozu olgularında pulmoner epitelial geçirgenliğin bölgesel dağılımı

S. Ünal, O. Demirkol, E. Koçyiğit, C. Tetikkurt, A. Şibli, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ve Göğüs Hastalıkları ABD, İstanbul

SERBEST BİLDİRİLER ÜRİNER SİSTEM

16:16-16:29 Siklosporun Nefrotoksitesitesi üzerine Pentoksifilin'in yararlı etkisi

A.Boz, B. Karayalçın, İ. Kaputlu, G. Şadan, T. Gelen, G. Karpuzoğlu
Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp, Farmakoloji ve Patoloji ABD, Antalya

16:29-16:42 Düşük doz Siklosporin-A tedavisi alan sedefli hastalarda Tc-99m Diaminocyclohexane (DACH) ile böbrek fonksiyonlarının değerlendirilmesi

K. Sönmezoğlu, M. Demir, T.Y. Erdil, H.B. Sayman, M.C. Mat, M. Düren, Ç. Önsel, K. Solanki, K.E. Britton
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp, Dermatoloji ve Genel Cerrahi ABD, İstanbul
London University Nuclear Med. Londra

16:42-16:55 99mTc-MAG3'ün renal parankimal lezyonların deteksiyondaki yeri

F. Tamgaç, N. Konuk, E. Selçoki, H. Ağır, B. Bingöl, T. Akbunar
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Nükleer Tıp ABD, Bursa

17:00-17:45 İLGİNÇ OLGULAR OTURUMU

Moderatör: Y. Duman

28 Nisan 1995,Cuma

08:30-09:30 **KONFERANS III**

Moderatörler: A. Akin- G. Erbençi

Radiopharmaceuticals for Infection Imaging

Kutlan Özker

Medical College of Wisconsin/USA

09:30-10:45 **KONFERANS IV**

Moderatörler: N. Tartaroğlu-Ö. Sargın

Clinical Applications of In-111 and Tc-99m Labeled White-Blood Cells
A.T. Işıtman
Medical College of Wisconsin/USA

10:45-11:00 KAHVE MOLASI (ADAC-MEDKOM A.Ş. 'nin katkılarıyla)

SERBEST BİLDİRİLER ENFEKSİYON

Moderatörler: A.T. Işıtman- Y. Duman

11:00-11:13 Hızlı ilerleyen periodontitis olgularının Tc-99m HIG ile değerlendirilmesi.

O. Demirkol, A. Demirkol, I. Adalet, K. Demirel, H. Meriç, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Periodontoloji ABD, İstanbul

11:13-11:26 Kalça ve diz protez enfeksiyonlarının tanısında Tc-99m HIG sintigrafisinin yeri.

O. Demirkol, I. Adalet, R. Tözün, C. Heper, Ö. Yazıcıoğlu, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Ortopedi ABD, İstanbul

11:26-11:39 Psöriatik Artrit'in Teknesyum-99m polyclonal immünoglobülin G sintigrafisi ile değerlendirilmesi.

M. Şahin, İ. Bernay, F. Cantürk, M.T. Cantürk, T. Başoğlu, C. Coşkun
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
ve Dermatoloji ABD, Samsun

SERBEST BİLDİRİLER SİNİR SİSTEMİ

11:39-11:52 Parkinson hastalığında klinik prelinik dönemde C11-WTN 35248 PET Dopamin transport proteini görüntülenmesi.

N. İlgin, K. Zubieta, S. G. Reich, T. H. Ravert, R.F. Dannals, J.J. Frost
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, Ankara- John Hopkins University
Nuclear Medicine Dept. , Baltimore/USA

11:52-12:05 Serebral infarktın akut döneminde Tc-99m HMPAO serebral SPECT'in yeri ve klinik önemi

A. Dirlik, S. Özkay, Z. Özcan, E. Kutluay, S. Erdem, H. Özkılıç
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Nöroloji ABD, İzmir

12:05-12:18 Beyin sapı infarktlarında serebral ve serebellar diaschisis.

E. Vardareli, Torun, İ. Ak, E. Entok
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Nöroloji ABD, Eskişehir

12:18-12:31 Bölgesel beyin kan akımının şizofreni semptomları ile ilişkisi.

E. Vardareli, İ. Ak, G. Aksaray, E. Entok
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Psikiyatri ABD, Eskişehir

12:31-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

13:30-14:45 **KONFERANS V**

Moderatörler: C. Bekdik – H. Durak

C.Civelek

University of John Hopkins, Baltimore/USA

114:45-15:00 KAHVE MOLASI

SERBEST BİLDİRİLER KARDİYOYASKÜLER SİSTEM

Moderatörler. G. Erbay- N. Gökçora

- 15:00-15:13 Double Head Gama kamerayla elde edilen miyokard perfüzyon sintigrafilerinin koroner anjiyografiyle karşılaştırılması
A.Baskan, M. Argon, M.S. Taner, S. Kırac, F. Korkut, Y. Duman, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, İzmir
- 15:13-15:26 Koroner arter bypass cerrahisinin ortalama geç potansiyeller üzerine etkisi: 201-TL miyokard perfüzyon sintigrafisi ve sinyal ortalama EKG ile karşılaştırmalı bir çalışma.
H. Halil, **S. Kırac**, K. Kumanlıoğlu, L. Can, M. Akın, C. Türkoğlu
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Kardiyoloji ABD, İzmir
- 15:26-15:39 Postmenopoz dönemiyle koroner arter hastalığı arasındaki ilişkinin radyonüklid ventrikülografi yöntemiyle incelenmesi
Z. Çelen, N. Özçelik, V. Okan, S. Cilban, E. Ergüler
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve İç Hastalıkları ABD, Gaziantep
- 15:39-15:52 Doputamin Tc-99m Tetrofosmin miyokardial perfüzyon SPECT'nin koroner arter hastalığını belirlemedeki değeri
C. Heper, S. Ünal, E. Yılmaz, O Demirkol, I. Adalet, M. Meriç, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Kardiyoloji ABD, İstanbul
- 15:52-16:05 Koroner arter hastalığını belirlemede Doputamin Tc-99m Tetrofosmin ve egzersiz TL-201 miyokardial perfüzyon SPECT çalışmalarının karşılaştırılması
C. Heper, S. Ünal, E. Yılmaz, M. Koçak, M. Meriç, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Kardiyoloji ABD, İstanbul
- 16:05-16:18 Teknesyum-99m Tetrofosmin ile yapılan egzersiz miyokard perfüzyon sintigrafisinin koroner arter hastalığı tanısındaki yeri
C.Kulan, K. Kulan, A. Konukseven, C. Tuncer, B. Sönmez
Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Kardiyoloji ABD, Trabzon
- 16:18-16:31 Koroner arter hastalığında TL-201, Tc-99m MIBI ve Tc-99m Tetrofosmin akciğer tutulumlarının karşılaştırılması
E. Vardareli, E. Entok, A. Ünalır, N. Seyman
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ve Kardiyoloji ABD, Eskişehir
- 16:31-16:44 Kalıcı kalp pili implantasyonundan sonra oluşan subclavian ven trombozunun tanısında radyonüklid venografi
H.B. Sayman, C. Çeliker, M. Hamidi, M. Sanalan, Z. Doğruca, N. Yazıcıoğlu, M. Deldağ, K. Özcan, Ç. Önsel
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD ve Kardiyoloji Ens., İstanbul
- 16:44-17:10 Malign ve benign akciğer hastalıklarında tümör belirleyicilerinin değeri
H. Kaya, C. Özcan, S. Yılmaz, A. Şenyiğit, M. Coşkunsel, Ö. Satıcı
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp, Göğüs Hastalıkları ve Tüber ve Biostatistik ABD, Diyarbakır

17:10-17:23 SPECT uygulamalarında organa göre filtre optimizasyonu ve sonuçlarının klinik anlamda araştırılması
Y. Narin, M.A. Özgüven, E. Öztürk, B. Günalp, S. Dünder, S. Ilgan, M. Arslan, H. Bayhan
Gülhane Askeri Tıp Akademisi- Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Nükleer Tıp ABD ve Radyofarmasi BD, Ankara

17:23-17:36 Tc-99m (V) DMSA'nın kalite kontrol yöntemlerinin değerlendirilmesi
B. Yazan, Y. Özer, B. Günalp, H. Bayhan
Gülhane Askeri Tıp Akademisi- Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Nükleer Tıp ABD ve Radyofarmasi BD, Ankara

17:45-19:00 POSTER TARTIŞMASI

29 Nisan 1995, Cumartesi Salon A

13:30-14:45 **KONFERANS VI**
Moderatörler: T. Kapıcıoğlu – K. Kumanlıoğlu

C.Civelek
University of John Hopkins, Baltimore/USA

SERBEST BİLDİRİLER ENDOKRİN SİSTEM

Moderatörler: İ. Uslu – T. Özpaçacı

09:45-09:58 Kronik lenfositik tiroidit tanısında US, Mikrozoimal ve Tiroglobulin antikör düzeyleri ile sitolojisinin karşılaştırılması
S. Ilgan, E. Bolu, A. Aksu, Ö. Öztürk, H. Bayhan, M.A. Gündoğan
Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Nükleer Tıp, Endokrinoloji ve Patoloji ABD, Ankara

09:58-10:11 Medüller tiroid kanseri hastaların takibinde Tc-99m- (V) DMSA'nın TL-201 ve Tc-99m MIBI ile karşılaştırılması
O. Uğur, L. Kostakoğlu, B. Caner, N. Güler, U. Uysal, N. Elahi, N.C. Gülaldı, T. Aras, C.F. Bekdik
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, Ankara

10:11-10:24 Tiroid kanserli hastaların takibinde TL-201, Tc-99m MIBI ve I-131'in ablasyon öncesi ve sonrası karşılaştırılması
O. Uğur, L. Kostakoğlu, F. Caner, N. Güler, N.C. Gülaldı, U. Uysal, N. Elahi, E. Hamaloğlu, G. Erbeni, C.F. Bekdik
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD, Ankara

10:24-10:37 Nöroendokrin tümörlerde I-131 MIBG sintigrafisi
O. Demirkol, S. Ünal, I. Adalet, M. Şirali, H. Oğuz, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD ve Endokrinoloji BD, İstanbul

10:37-10:50 Üst mediastinal kitlelerin ayırıcı tanısında I-131 sintigrafisinin yeri
T. Özpaçacı, E. Uyanık, M. Mülazımoğlu, R. Şahin, M. Burak, S. Erol, İ. Gözükar
SSK Okmeydanı Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği, İstanbul

10:50-11:03 İyi differansiye tiroid kanseri hastalarının takibinde sadece plazmatik tiroglobülin ve iyotlu tüm vücut sintigrafisi yeterliliğın saptanması
D. Yazıcı, L. Jost, T. Fauros, J.C. Artus
Val D'aurelle Kanserle savaş Merkezi, Nükleer Tıp Servisi, Montpellier

SERBEST BİLDİRİLER GASTROİNTERSİNAL SİSTEM

11:03-11:16 Peptik ülserde enterogastrik refluxun hepatobilier sintigrafi yöntemiyle araştırılması
H. Kaya, S. Yılmaz, V. Göral, M. Polat, F. Canoruç, H. Değertekin, Ö. Satıcı
Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp, Gastroenteroloji ve Bioistatistik ABD, Diyarbakır

11:16-11:29 Kolon transit sintigrafisi: Normallerde yapılan bir çalışma
M. Şirali, A. Mudun, M. Koçak, Z. Mungan, S. Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD ve Gastroenteroloji BD, İstanbul

11:29-11:42 Tc-99m perteknetat ile per rektal portal sintigrafide portasistemik shunt kantitasyonu
E. Varderele, İ. Ak, T. Sarıçam, E. Entok, H. Yavuz
Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD ve Gastroenteroloji BD, Eskişehir

11:42-11:55 Akalazya olgularında safra kesesi fonksiyonları
G. Ersöz, **S. Kıraç**, M. İşler, K. Kumanlıoğlu, M. Argon, A. Aydın, H. Çavuşoğlu
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp ABD ve Gastroenteroloji BD, İzmir

SERBEST BİLDİRİLER HEPATOBİLİER SİSTEM

11:55-12:08 ESWL'nin hepatosellüler fonksiyona etkisinin kantitatif hepatobilier sintigrafi ile değerlendirilmesi
E. Öztürk, M.A. Özgüven, B. Günalp, R. Mas, A. Dinç, S. İlhan, H. Bayhan
Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Nükleer Tıp ABD, Ankara

12:08-12:30 GENEL TOPLANTI, DİLEK VE ÖNERİLER

29 Nisan 1995, Cumartesi Salon B

09:00-11:30 Nükleer Tıbbın Klinik Uygulamaları

Tiroid ve Paratiroid Hastalıklarında Nükleer Tıp
Asım Akin
A.Ü. Tıp Fakültesi, Ankara

Kardiyopulmoner Hastalıklarda Nükleer Tıp
Çetin Önsel
İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul

Nefroloji ve Üroloji'de Nükleer Tıp
Sema Cantez
İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul

Ortopedi'de Nükleer Tıp

İbrahim Gözükara
SSK Okmeydanı Hastanesi, İstanbul