

# İstanbul Tıp Fakültesi'de Üronkoloji

Dr. Tarık Esen, Dr. Cavit Özsoy

İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji Anabilim Dalı, 1963 yılında Cerrahpaşa Üroloji kürsüsünden ayrılan Prof. Dr. Necati Güvenç tarafından, Genel Cerrahi kürsüsünde kendisine tahsis edilen odada kurulmuştur. 40 yıla yakın bir sürede büyük atılım gösteren bölümümüz ülkemizdeki Üroloji eğitimi veren kuruluşlar arasında ön sıralardaki yerini almıştır. Bunun yanı sıra kliniğimiz, Çocuk Ürolojisi ve Androloji bilim dallarının kurulmasında geliştirilmesinde öncü rol oynamış ve bu iki üroloji yan dalının kurumsallaşmasını sağlamıştır. Halen 10 profesör ve 1 doçentten oluşan eğitim kadrosu kendi içinde ilgi alanlarında derinleşerek Türk Üroloji dünyasında saygın bir yer edinmiştir. Öğretim üyeleri ilgi alanlarına göre Genel Üroloji, Çocuk Ürolojisi, Üronkoloji, Üriner Sistem Taş Hastalığı, Jinekolojik Üroloji, Androloji, Endoüroloji, Nöroüroloji ve Transplantasyon dallarında eğitim vermektedirler. Şu anda kliniğimiz ihtiyaç halinde artırılabilen, 50 yatak kapasitesine ilaveten, 2 ameliyathane, ayakta tanı ve tedavi merkezi, ESWL ve ürodinami üniteleri ve androloji laboratuvarı ile ülkemizin olanakları en geniş Üroloji kliniklerinden birisidir.

Üronkoloji'nin, üroloji kliniğinin gelişiminde özel bir yeri bulunmaktadır. Klinik kurulduğunda üronkolojik operasyonlar, sınırlı olanaklar dahilinde, transuretral tümör fulgurasyonu, açık mesane tümörü rezeksiyonu, nefrektomi ve Coffey üreterosigmoidostomi ve radikal orşiektomi ile sınırlıydı. Daha sonraları 1970'li yılların ortalarında Prof. Dr. Sedat Tellaloğlu'nun İngiltere'deki eğitim dönemini tamamlamasının ardından ilk defa transuretral tümör rezeksiyonu uygulanmaya başlanmıştır. Ardından 1980'lerin ilk yıllarında Kalp-Damar Cerrahisi Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Aydın Kargı'nın değerli katkıları ile retroperitonun cerrahi anatomisi daha iyi anlaşılmış ve Prof. Dr. Cavit Özsoy, Prof. Dr. Necdet Aras, Prof. Dr. Murat Tunç tarafından evre 1 testis tümörlerinde retroperitoneal lenf nodu diseksiyonu (RPLND) yapılmaya başlanmıştır. Günümüzde RPLND medikal onkoloji ile yürütülen protokoller çerçevesinde genellikle kemoterapi sonrası rest kitle için uygulanmaktadır. RPLND gibi o dönemde üroloji açısından "büyük" denebilecek operasyonların başarı ile uygulanabilmesi, diğer üronkolojik operasyonların da uygulanabilmesi için genç akademik kadroda motivasyonu oluşturmuştur. Daha sonra Prof. Dr. Necdet Aras'ın anatrofik nefrolitotomi ve Prof. Dr. Haluk Ander'in transplantasyon deneyimleri ile böbrekteki kanamaların kontrol altına alınması sağlanmış ve bu sayede erken sayılabilecek bir dönemde parsiyel nefrektomi ve tümör enükleasyonu gündeme gelmiştir. Üronkoloji'de rekonstrüktif cerrahi ise Prof. Dr. Tarık Esen'in 1990'li yılların başlarında Mainz'daki çalışmalarının ardından Mainz I ve Hautmann pouch ile başlamış ve Mainz II ile devam etmiştir. Prof. Dr. Faruk Özcan'ın Stanford Üniversitesinden dönmesi ile beraber Stanford pouch yapılmasına başlanmış ve bu prosedürün Stanford'dan sonra, Hacettepe Üniversitesi Üroloji Kliniği ile beraber kliniğimiz, dünyadaki belki de en önemli uygulayıcıları olmuştur. Bu prosedür halen kliniğimizdeki standart uygulanan ortotopik üriner diversiyon modelidir. Yine 90'lı yılların başlarında ilk radikal retropubik prostatektomi Prof. Dr. Cavit Özsoy ve Prof. Dr. Murat Tunç tarafından uygulanmış ve böylece lokalize prostat kanserinin tedavisinde standart yaklaşım olarak yerini almıştır. Günümüzde bölümümüzün bu konudaki deneyimi ülkemizdeki en geniş serilerden birisi olup, 268 tanesi halen aktif takipte olan, 400'e yakın hasta-

yı kapsamaktadır. Bu operasyon, sadece 2003 yılında 65 hastaya uygulanarak TUR-P ve TUR-T'den sonra kliniğimizde en sık yapılan 3. operasyon olmuştur. Bu operasyonların bir kısmı son sene asistanları veya fellowship programları dahilinde kliniğimizi ziyaret eden üroloji uzmanlarınca uygulanmıştır. Son olarak daha önce Radyasyon onkolojisi tarafından non-ürolojik tümörlerde uygulanmakta olan intersitisyel radyoterapi (brakiterapi) Prof. Dr. Tarık Esen'in deneyimleri ile bir tez çalışması kapsamında ve İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu'nun desteği ile çok iyi seçilmiş lokalize prostat kanserli hastalarda uygulanmaya başlanmıştır.

Üronkoloji, üroloji pratiğinde önemli bir yer tutmaktadır. Kliniğimizde geçen yıl uygulanan 1368 operasyonun 341 (%24.9)'ünü üronkolojik prosedürler oluşturmaktadır. Bu hali ile kliniğimiz bölgesinde bir referans hastanesi durumundadır. Halen kliniğimizde aktif olarak üronkoloji ile uğraşan öğretim üyeleri Prof. Dr. Murat Tunç, Prof. Dr. Tarık Esen ve Prof. Dr. Faruk Özcan'dır. Üronkoloji konseyi her hafta Cuma günleri saat 8:00'da Üroloji kliniği içerisindeki seminer salonunda yapılmakta olup, bölgemizdeki diğer hastanelerin (Haseki, Taksim İlk Yardım, Vakıf Gureba, Haydarpaşa Numune, Şişli Etfal vb.) de katılımı ile gerçekleştirilmektedir. Konseyde klinik problem arz eden ve özellikle multidisipliner yaklaşım gerektiren vakalar tartışılmakta ve bir konsey kararı ile tedavileri planlanmaktadır. Konseye ayrıca diğer dallardan Prof. Dr. Sevil Bavbek, Doç. Dr. Mert Başaran (medikal onkoloji), Prof. Dr. Emin Darendeliler (radyasyon onkolojisi), Prof. Dr. Veli Uysal, Prof. Dr. Işın Kılıçaslan (patoloji) ve Prof. Dr. Atadan Tunacı (üroradyoloji) öğretim üyeleri de değerli görüşleri ile katkıda bulunmaktadır.

Kliniğimizin son 10 yıldaki SCI (science citation index) kapsamına dahil olan yayınları ve ülkemizin başlıca üroloji dergilerinde yer almış olan makaleleri şu şekilde özetlemek mümkündür.

## A Uluslararası makaleler

1. Ozcan F, Kilicaslan I. A case of renal cell carcinoma with a natural history of 13 years. *Urol Int.* 2004;72(2):171-3. No abstract available.
2. Buyru N, Tigli H, Ozcan F, Dalay N. Ras oncogene mutations in urine sediments of patients with bladder cancer. *J Biochem Mol Biol.* 2003 Jul 31; 36(4):399-402.
3. Koksall IT, Ozcan F, Kilicaslan I, Tefekli A. Expression of E-cadherin in prostate cancer in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues: correlation with pathological features. *Pathology.* 2002 Jun; 34(3):233-8.
4. Özcan F. Correlation of perineural invasion on radical prostatectomy specimens with other pathologic prognostic factors and PSA failure. *Eur Urol.* 2001 Sep;40(3):308-12.
5. Turker Koksall I, Tunc M, Kilicaslan I, Ander H, Ozcan F, Kaplanlan T. Lymph nodal involvement by renal angiomyolipoma. *Int J Urol.* 2000 Oct;7(10):386-9.
6. Koksall IT, Ozcan F, Kadioglu TC, Esen T, Kilicaslan I, Tunc M. Discrepancy between Gleason scores of biopsy and radical prostatectomy specimens. *Eur Urol.* 2000 Jun; 37(6):670-4. Review.
7. Tunc M, Simsek T, Trak B, Uner M. Endometrium adenocarcinoma with choriocarcinomatous differentiation: a case report. *Eur J Gynaecol Oncol.* 1998;19(5):489-91. No abstract available.
8. Esen T, Erdogru T, Muslumanoglu M, Kilicaslan I,

Kayserili H. Laparoscopic removal of uterus, seminal vesicle and bilateral ovotestes harboring mature teratoma and carcinoïd tumor in an intersex patient. *J Urol.* 1996 Jun;155(6):2032-3. No abstract available.

- 9- Erdogru T, Kilicaslan I, Esen T, Ander H, Ziyilan O, Uysal V. Primary signet ring cell carcinoma of the urinary bladder. Review of the literature and report of two cases. *Urol Int.* 1995;55(1):34-7. Review.
- 10- Ander H, Esen T, Tellaloglu S, Uysal V. Successful management of malignant melanoma of male urethra with local excision and adjuvant radiochemotherapy. *Prog Clin Biol Res.* 1991;370:379-83. No abstract available.
- 11- Dokucu AI, Ozturk H, Yildiz FR, Kaya M, Aras N, Bukte Y, Ozcetin C. Retroperitoneal lipoblastoma involving the right common iliac artery and vein. *Eur J Pediatr Surg.* 2003 Aug;13(4):268-71.
- 12- Kılıçlı-Camur N, Kilicaslan I, Gulluoglu MG, Esen T, Uysal V. Impact of p53 and Ki-67 in predicting recurrence and progression of superficial (pTa and pT1) urothelial cell carcinomas of urinary bladder. *Pathol Int.* 2002 Jul;52(7):463-9.

## B Ulusal makaleler

1. M. Akıncı – T.Erdogru – S.Çayan – T.Esen – S.Tellaloğlu. Henrikson-Ward Transvezikokapsüler Prostatektomi Deneyimlerimiz. *Türk Üroloji Dergisi* 1996;22
2. Köksal İ., Tunç H.M., Esen T., Özcan F., Tefekli A.H. PSA'sı 4-10 Ng/ML Arasında Değişen Radikal Prostatektomi Yapılan Prostat Kanseri Hastalarımızın Klinik Seyri. *Türk Üroloji Dergisi* 1998; 24:330-334
3. Güney S., Müslümanoğlu A., Atalay C., Karaman M.İ., Dalkılıç A., Ergenekon E., Kadioğlu A. Prostat Kanserinin Tanısında PSA, Trus ve Trus Eşliğinde Prostat Biopsilerinin Klinik Uygulamadaki Yeri *Türk Üroloji Dergisi* 1998; 24:340-350
4. Köksal İ.T., Kılıçaslan İ., Tunç M. Renal Angiomyolipomada Tanı ve Tedavi Deneyimlerimiz. *Türk Üroloji Dergisi* 1998;24:351-356
5. Özcan F., Köksal İ.T., Tunç M., Ander H., Kadioğlu A., Özsoy C. Radikal Prostatektomi 144 Vakalık İstanbul Tıp Fakültesi Deneyimi. *Türk Üroloji Dergisi* 1999;25:374-379
6. Köksal İ.T., Özcan F., Uluocak N., Orhan İ., Kılıçaslan L., Tunç M. Yüksek riskli Yüzeysel Mesane Tümöründe (G 3 pT1) İntravezikal BCG. *Türk Üroloji Dergisi* 2000;26:162-165
- 7- Köksal İ.T., Armağan A., Tefekli A.H., Kılıçaslan İ., Esen T., Tunç M. Mesanenin Sellüler Leiomyomu. *Türk Üroloji Dergisi* 2000; 26:379-380
8. Tunç M., Erdemir F., Tefekli A.H., Akıncı M., Kandıralı E., Şanlı Ö. Radikal Prostatektomi Sonrası Yükselen PSA'nın Değerlendirilmesi. *Türk Üroloji Dergisi* 2002; 28:42-47
9. Atılğan D., Tunç M., Özcan F., Esen T., Erdemir F., Özsoy C. Vena Kava İçi Tümör Trombusünün Eşlik Ettiği Böbrek Hücreli Kanseri (BHK)'li Hastalarda Cerrahi Yaklaşımımız. *Türk Üroloji Dergisi* 2003;29:272-275