

## LİTERATÜRDEN ÖZETLER

### Dr. Salih ÇETİNKURŞUN, Dr. İlhami SÜRER

**Pediyatrik hastalarda üreteroselin laser insizyonu**  
*Lance M, Skoog JS*  
*Oregon Health Sciences Uni., Portland, Oregon, ABD*

*The Journal of Urology, 167:280-282, 2002*

Bu çalışmada transüretal laser yardımı ile üreterosel insizyonunun başlangıç tedavisi olarak, obstrüksiyonu ve enfeksiyonu engellemedeki etkinliği araştırılmıştır. 1995-2000 yılları arasında üreterosel nedeni ile tedavi edilen toplam 30 olgu çalışmaya dahil edilmiş, bu olgulardan 14'üne transüretal laser insizyon uygulanmıştır. Olgular üreteroselin lokalizasyonu, kalınlık, dekompresyon ve obstrüksiyonun kaybolması açısından incelenmiş ve sonuçta endoskopik laser insizyonun çoğu üreteroselde başlangıç tedavisi olarak uygulanabilecek bir yöntem olduğu sonucuna varılmıştır.

**İnmemiş testis sonrası Leydig hücre fonksiyonu: Erken cerrahinin yararlı sonuçları**  
*Lee PA, Coughlin MT*  
*Children's Hospital of Pittsburg, Pennsylvania, ABD*

*The Journal of Urology, 167:1824-1827, 2002*

Çalışmanın amacı tek taraflı inmemiş testisi mevcut olgularda sağlam hastalardan oluşan kontrol grubuna göre Leydig hücre-pituiter yolağının fonksiyonu açısından bir farklılık taşıyıp taşımadığını araştırmaktır. Hastalar LH, testesteron, serbest testesteron, FSH, İnhibin-B, sperm yoğunluğu, motilitesi, morfolojisi, testiküler hacim, orşidopeksi yaşı, vücut ağırlığı açısından değerlendirilmiştir. Hormon seviyeleri ve diğer parametreler arasında bir ilişki izlenmezken, orşidopeksi yaşı ile testesteron seviyesi arasında ters orantı görülmüştür. Bu çalışmada geç orşidopeksi uygulanan hastalarda subklinik olarak düşük seviyede Leydig hücre fonksiyonu izlenmiştir. Bu veriler Leydig hücre fonksiyonunu korumak ve fertilitiyi artırmak için infantil dönemde orşidopeksi uygulanmasının önemini vurgulamaktadır.

**VUR'lu kardeşlerin izlem sonuçları**  
*Parekh DJ, Pope JC, Adams M*  
*Vanderbilt University Medical Center, Nashville, Tennessee, ABD*

*The Journal of Urology, 167:283-284, 2002*

Bu çalışma asemptomatik VUR'lu kardeş hastaların prospektif olarak taranmasının etkinliğini belirlemek için yapılmıştır. Vezikoüreteral reflülü 78 kardeş incelenmiş ve bunlardan 40'ında VUR tespit edilmiştir. Bu olgularda reflünün kendiliğinden yada cerrahi olarak iyileşme olasılığı araştırılmıştır. Bir kardeşte VUR varken diğerinde görülme olasılığı anlamlı dercede yüksek olarak bulunmuştur. Bununla birlikte idrar yolu enfeksiyonu sonrası tespit edilen VUR'a oranla bu tip reflülerde zamana ve dereceye bağlı düzelme oranları daha yüksek olarak bulunmuştur. Bu nedenle kardeşlerde saptanan reflüler daha emniyetli şekilde izleme alınabilir.

**Çocuklarda cerrahi travma sonrası glomerüler permeabilite: mikroalbuminüri ve cerrahi stres skoru arasındaki ilişki**

*Ssarti A, De Gaudio R, Messineo A*  
*University of Florence, İtalya*

*Pediatric Critical Care 29:1626-1629, 2001*

Çalışmanın amacı cerrahi travma sonrası idrar albümininde artış olup olmadığı ve varsa bu artışın cerrahi stresin şiddeti ile ilişkisini belirlemektir. Çalışmada mikroalbuminüri/idrar kreatinin oranı (MACR) cerrahi öncesi, esnasında ve sonrasında ölçülmüştür. Oxford Surgical Stress Score (SSS) operasyon sonunda tüm hastalarda ölçülmüştür. Burada cerrahi stresin artması ile MACR'nin de arttığı bulunmuştur. Sonuç olarak cerrahi stresin şiddeti ile böbrek kapiller geçirgenliğinin artışı arasında pediyatrik olgularda doğru orantı olduğu tespit edilmiştir.

**Antenatal renal pelvis dilatasyonu tespit edilen infantlarda sistematik voiding sistoüretrografi sonuçları**

**İsmaili K, Avni F, Hall M**

**ULB, Brussels, Belçika**

**The Journal of Pediatrics 141:21-24, 2002**

Çalışma antenatal pelvis dilatasyonu izlenen 264 infant üzerinde prospektif olarak yapılmıştır. Doğum sonrası 5. gün ve 1. ayda US yapılmış ve tüm infantlara VCUG çekilmiştir. Neonatal US 190 olguda (% 72), bu olguların % 33'ünde ise VCUG sonucu bir patoloji saptanmıştır. En sık rastlanan problem VUR (30 olgu) olup diğerleri 14 çift üreter, 9 megüreter, 5 PUV olarak bulunmuştur. Sonuç olarak iki kez tekrarlanan ve sonucu normal olarak rapor edilen US sonrası VCUG de anormallik saptanma ihtimali oldukça düşük olarak izlenmiştir.

**Ergenlik çağında kanser epidemiyolojisi**

**Stiller C**

**University of Oxford, Oxford, İngiltere**

**Med Pediatr Oncol 39:149-155, 2002**

Batılı toplumlarda erişkin adölesan yaş grubunda (15-19) yıllık kanser insidensi milyonda 150-200 arasında bulunmuştur. En sık rastlanan tümör grupları sırası ile akut lösemiler, lenfomalar, merkezi sinir sistemi tümörleri, kemik ve yumuşak doku tümörleri, tiroid kanserleri ve malign melanoma olarak belirlenmiştir. Halen bu yaş grubundaki kanserlerin nedeni bilinmemektedir. Bu yaş grubunda 5 yıllık sürvi 90'lı yıllarda % 70 olarak saptanmış belirli kanser tiplerine bağlı yüksek yaşam oranlarında santralize tedavi ve sistematik takip arasında ilişki olduğuna ait verilerin bulunduğu belirtilmiştir.

**Plastik cerrahide kendine güven ve anksiyete indeksine yardımcı olarak çocukların sanatsal faaliyetleri**

**Lukash FN**

**Albert Einstein Collage of Medicine, ABD**

**Plas Reconst Surg 109:1777-1986, 2002**

Çocuklar genellikle onları duygusal olarak etkileyen fiziksel olayları sık düzgün olarak açıklayamazlar. Stress altındaki çocuklar gösterdikleri non-verbal sanatsal tepkiler ile test edilmiştir. Yazar bu amaçla estetik yada konjenital anomaliler nedeni ile plastik cerrahi uygulanan çocuklar üzerinde 27 yıl süre ile bu çalışmayı uygulamıştır. Bu çalışma hastaların yaşına bakılmaksızın şikayetlerinin dinlenmesi ihtiyacı olduğunu göstermiştir.

**Almanya'da ki nöroblastomlu çocukların nöroblastom takip projesinden önceki uzun dönem yaşama süreleri**

**Hammer T, Spix C, Brenner H**

**IMBEL Uni Mainz, Almanya**

**Med Pediatr Oncol 39:156-162, 2002**

Son on yılda nöroblastomlu çocukların prognozu önemsiz sayılabilecek düzeyde iyileşme göstermiştir. Geleneksel sürvi hesaplamaları, sürvide daha sonra ortaya çıkan düzelmeleri göstermekte yetersiz kalmıştır. Bu amaçla yeni bir sürvi analiz yöntemi geliştirilmiştir. Veriler Almanya çocukluk çağı kanserleri kayıt dairesinden alınmış ve bu yöntemle özellikle kötü prognozlu alt tiplerde olmak üzere sürvide düzelmelerin olduğu görülmüştür. Yazar bu metodun kanser sürvisini analiz eden kurumlarca daha yaygın olarak kullanılmasını önermektedir.