

NADİR BİR ESWL KOMPLİKASYONU: AKUT PANKREATİT

A RARE COMPLICATION OF ESWL: ACUTE PANCREATITIS

GÜNHAN M., ÜLKER V., TOPSAKAL M.
İntertaş Taş Tedavi Merkezi, İSTANBUL

ÖZET

1980 yılında Chaussy tarafından modern ürolojiye kazandırılmasından beri Ekstrakorporal Şok Dalgası Litotripsisi (ESWL) üriner sistem taşlarının tedavisinde tüm dünyada geniş olarak kabul gören ve uygulanan bir yöntem olmuştur. Her ne kadar ESWL esnasında ve sonrasında gelişen komplikasyonlar hafif ve kısa süreli olsa da, nadiren yaşamı tehdit edebilecek komplikasyonlar görülebilmektedir. Burada ESWL'nin nadir ancak şiddetli bir komplikasyonu olan bir akut pankreatit vakası sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: ESWL, komplikasyonlar, akut pankreatit

ABSTRACT

Since Chaussy introduced Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) in contemporary urology in 1980, it has become widely accepted as an option for eliminating urinary track stones in worldwide. Although its complications are usually transient and self-limited, it can rarely be faced with life-threatening complications. Here, we report an acute pancreatitis, a rare but a severe complication of ESWL.

Key Words: ESWL, complications, acute pancreatitis

OLGU SUNUMU

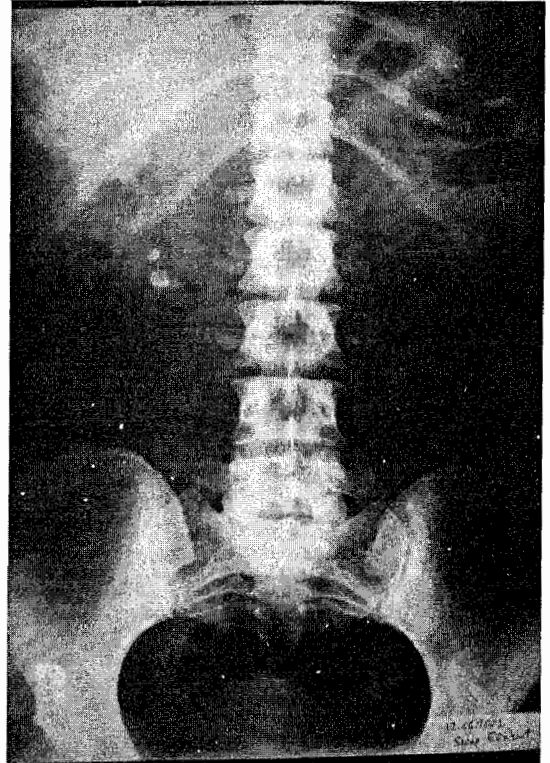
31 yaşında bayan hastaya, sağ böbrekte Staghorn taş nedeniyle piyelolitotomi operasyonu geçirdikten 3 ay sonra, kalan fragmanların tedavisi için ESWL¹ planlandı (Resim 1). Wolf Piezoelectric 2300 cihazı ile ilk seansta 18Kv'da atış yapıldıktan sonra hastada aniden bulantı, kusma ve kolik tarzında karın ağrısı gelişmesi üzerine seans sonlandırıldı. Kısa sürede hastanın ateşi 38.5 C'ye yükseldi.

Yapılan fizik muayenede sadece epigastriumda lokal hassasiyet saptanan hastanın durumunda değişiklik olmaması üzerine hasta hospitalize edildi. Yapılan kan analizinde serum lipaz ve amilazının sırayla 2141 IU ve 850 IU olduğu gözlemlendi. Ardından yapılan Bilgisayarlı Tomografi tetkikinde ise sağ tarafta grade I pelvikalektazi dışında bulgu saptanmadı. Tıbbi özgeçmişinde bir özellik saptanmayan hastanın alkol kullanma alışkanlığı bulunmamaktaydı. Konservatif tedavi ile hastanın lipaz ve amilaz değerleri birkaç gün içinde normal sınırlara geriledi ve durumu 1 hafta içinde tamamen düzeldi. Tanısı ESWL sonrası gelişen travmatik akut pankreatit olarak konuldu.

TARTIŞMA

ESWL'nin komplikasyonları çoğu kez kısa süreli ve hafiftir ancak literatürde yaşamı tehdit

edebilecek düzeyde olan, subkapsüler hemoraji ve hematoma, ürosepsis, pnömoni, kardiyak aritmi ve akut pankreatit gibi vakalar bildirilmiştir².



Resim 1.

Dergiye Geliş Tarihi: 18.02.2002

Yayına Kabul Tarihi: 20.05.2002

Başlangıçta ESWL daha çok safra kesesi taşlarının tedavisinde düşünülmüştür ancak rezidüel fragmanların yaptığı obstrüksiyon ve pankreatik komplikasyonlar nedeniyle günümüzde bu tip bir tedavi taraftar bulmamaktadır.

Böbrek taşlarının ESWL ile tedavisi sonrası gelişen akut pankreatit literatürde %0.4 ila 0.7 arasında bildirilmektedir.

Sunulan vakada gelişen bu komplikasyon muhtemelen odağın genişletilmesinin sonucunda pankreasın şok dalgalarının bir kısmına maruz kalması ile meydana gelmiştir. ESWL tedavisi sırasında ani olarak gelişen karın ağrısı, bulantı

ve kusma gibi durumlarda akut pankreatit gelişebileceği ihtimali de akılda tutulmalı ve tedavi hemen sonlandırılıp ayırıcı tanıya gidilmelidir.

KAYNAKLAR

- 1- **Chaussy:** Extracorporeal shock wave lithotripsy. New aspects in the treatment of kidney stone disease. NewYork: S.Karger Publishers, Inc., 1982.
- 2- **Hung SY, Chen HM:** Common bile duct and pancreatic injury after ESWL for renal stone. Hepatogastroentrology: July-August, 47(34), 2000.