

13 ULUSAL
ACİL TIP KONGRESİ

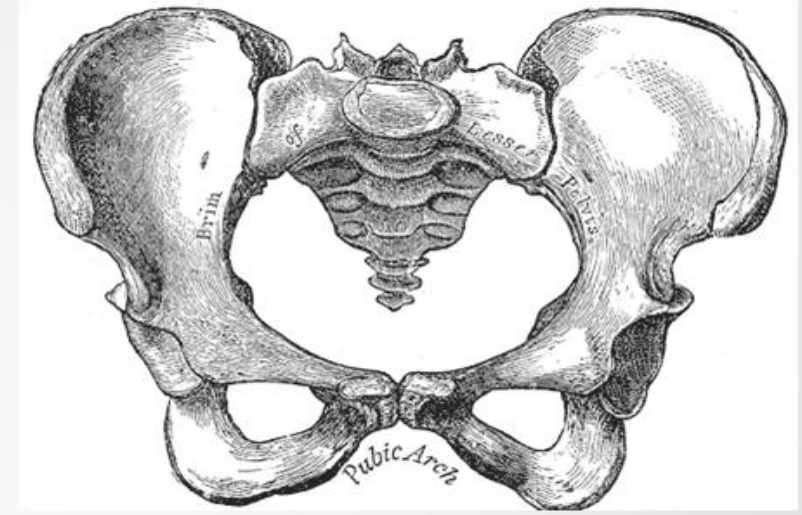
4 INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS
INTERNATIONAL CRITICAL CARE AND EMERGENCY MEDICINE CONGRESS



MULTİPL TRAVMALI HASTALARDA PELVİK TRAVMALARDA GÖZDEN KAÇMAMASI GEREKENLER

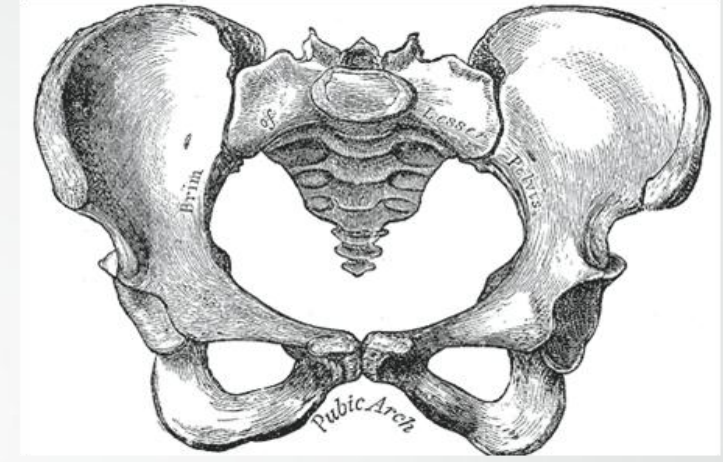
Uz. Dr. Hüseyin UZUNOSMANOĞLU
KEÇİÖREN EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

GİRİŞ



- Multipl travma, birden çok büyük organ sistemini yada bir organ sistemi ile en az iki büyük kemiği ilgilendiren belirgin travmalardır
- Multipl travmalı hastalar, pelvis travmalarının intraperitoneal ve retroperitoneal viseral ve vasküler yaralanmaları ile sıklıkla ilişkilidir

GİRİŞ

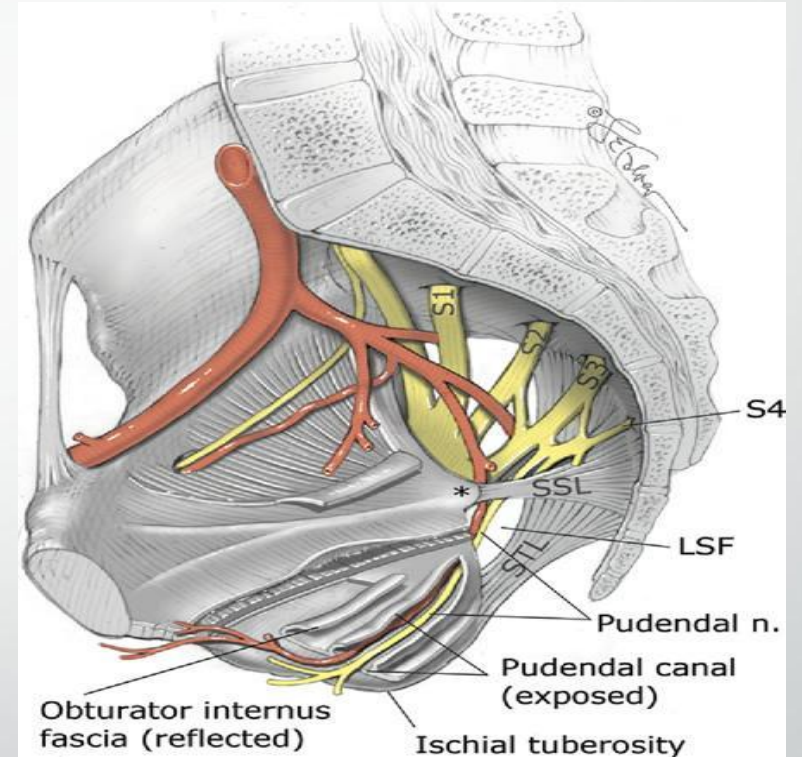


Pelvik travmalar; ciddi, kontrol edilemeyen ve ölüme sebebiyet veren kanamalara yol açabilir

Hastaların hızlı bir şekilde ciddiyetini belirlemek, volüm kaybını yerine koymak, stabilizasyonu sağlamak ve kalıcı tedavisini planlamak çok önemlidir

ANATOMI

- Pelvisin görevleri
- İçinde bulundurduğu yapılar



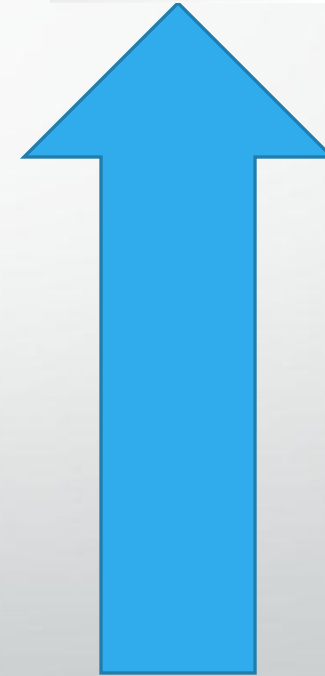
GENEL BAKIŞ



- Tüm iskelet travmalarında pelvis fraktürü oranı ~ % 3
- Pelvik fraktürlerinde ortalama mortalite oranı ~ % 10
- Bu oran açık kırıklarda %30, hipotansiyon varlığında % 50 ulaşmaktadır

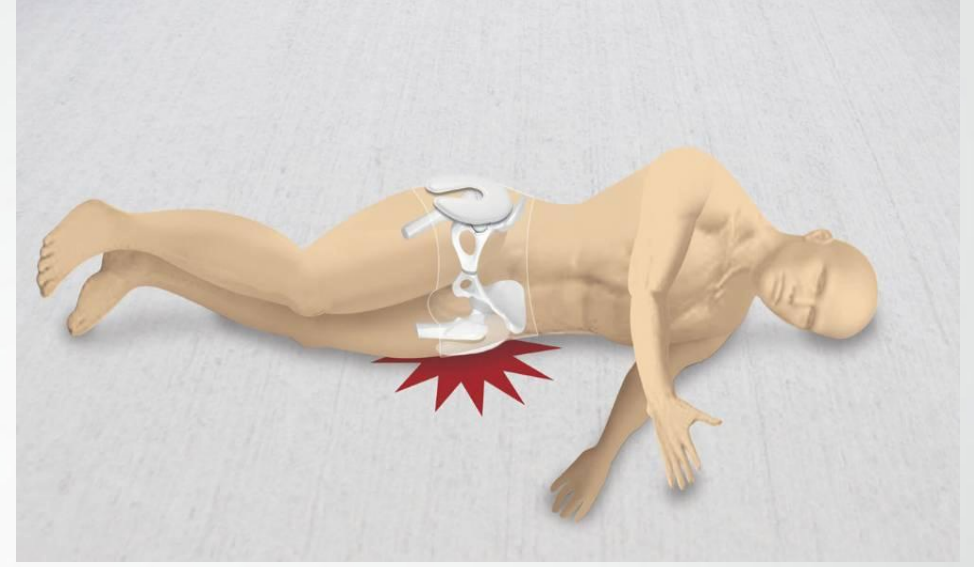
OLUŞ MEKANİZMASI

- ✓ Motorlu araç kazaları (%50)
- ✓ Motosiklet kazaları (%15)
- ✓ Yayaya araç çarpması (%15)
- ✓ Düşmeler (%10)
- ✓ Ezilme yaralanmaları (%8)



HİKAYE

- Kazanın mekanizması
- Ağrının lokalizasyonu
- Kaza sonrası idrar-gaita çıkışı
- Mesanede hassasiyet
- Açlık, gebelik
- Kullandığı ilaçlar



KLİNİK

- Lokalize ağrı



Şok

FİZİK MUAYENE

İnspeksiyon

- ✓ Pelvik-perineal bakı
- ✓ Ekimoz
- ✓ Lacerasyon
- ✓ Destot bulgusu?
- ✓ Alt ekstremitelerde iç yada dış rotasyon
- ✓ Alt ekstremitelerde kısalık



Source: K.J. Knoop, L.B. Stack, A.B. Storrow, R.J. Thurman:
The Atlas of Emergency Medicine, 4th Edition,
www.accessemergencymedicine.com
Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

FİZİK MUAYENE

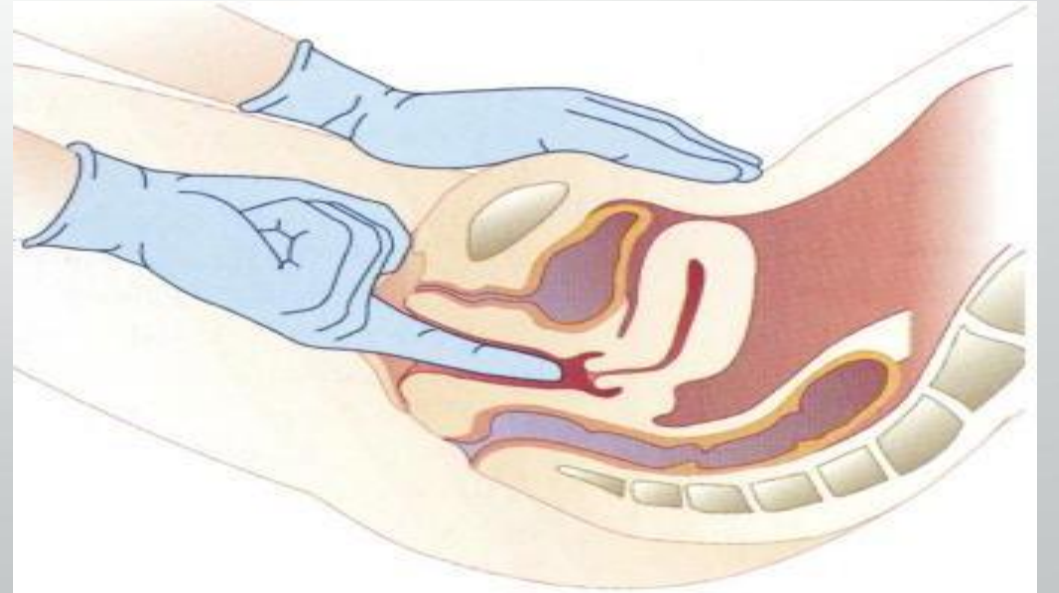
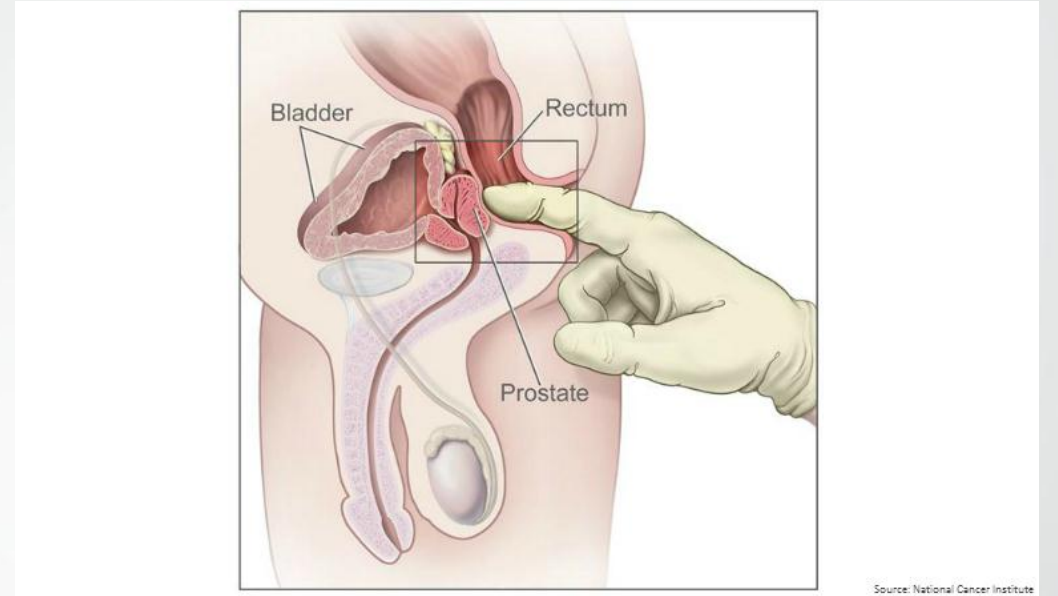
Palpasyon

- ✓ Düzensizlik
- ✓ Krepitasyon
- ✓ Hareket değerlendirme
- ✓ Kompresyon (dikkatli)



FİZİK MUAYENE

- Rektal muayene
- Vajinal muayene



ATLANAN YARALANMALAR

- ❖ Hemoraji
- ❖ Ürolojik – jinekolojik yaralanmalar
- ❖ Rektal yaralanmalar
- ❖ Diyafram yaralanmaları
- ❖ Nörolojik yaralanmalar
- ❖ Avulsion fraktürleri

Belirgin kanama
± Açık pelvis
kırığı
BP<70 mmHg

ABCDE

Transfer edilecekse
anti şok kılıf

Eğer açıksa; perineal explarasyon için OR'ye git
Eğer kapalıysa; USG-DPL ile intraperitoneal
kanamayı dışla

(+)' ise fixasyon
cihazı ile kanamayı
azaltma
sonra operasyon

(-) 'ise
fiksasyon cihazı
ile kanamayı
azaltma

HEMORAJİ

Hemodinamisi
anormal ise

Anjiyografi

Hemodinamisi
anormal ise

Unstabil $\pm$ kapalı kırığı olan
kan basıncı normal BP<90-110 mmHg



ABCDE



Eğer transfer olacaksa anti şok kılıf

USG-DPL ile intraperitoneal kanamayı dışla



(+) ise;
fiksasyon cihazı ile
kanama azaltma
sonra operasyon



Hemodinami anormal



Anjiografi



(-) ise ;
fiksasyon cihazı ile
kanama azaltma



Hemodinami anormal



Anjiografi

Unstabil $\pm$ kapalı ya da stabil kırığı olan
kan basıncı normal BP=120 mmHg

ABCDE' yi baslat

Transfer edilirken kan basıncı düşerse, anti şok kılıf

Diğer yaralanmaları değerlendir

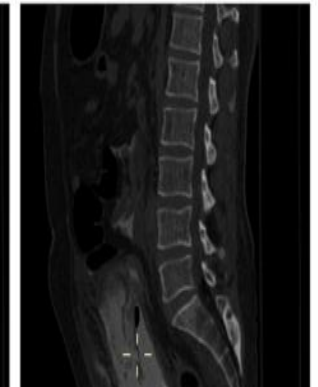
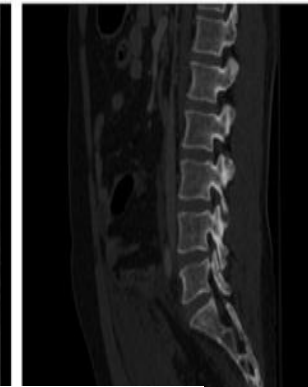
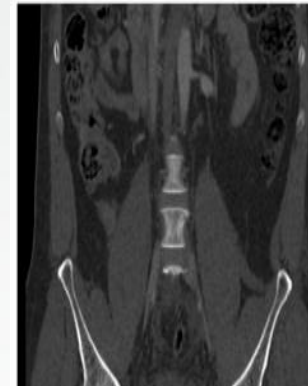
fiksasyon cihazı
(eğer mobilizasyon ihtiyacı varsa)

HEMORAJİ

- ✓ Gereksiz BT taraması için tedaviyi geciktirme
- ✓ Eksternal fiksasyon genelde başarılı
Hemodinamik unstabil hastada başka nedenleri de düşün
- ✓ Her fraktür için anjiyografi düşün, o birimle önceden irtibata geç
- ✓ Erken transfer hayat kurtarır

ÜROLOJİK YARALANMALAR

- Pelvik fraktürler de üriner sistem hasarı ~ %6-15
- Mesane rüptürü hem intraperitoneal ve hem ekstraperitoneal (%6) olabilir
- Erken mesane rüptürü unutulmamalı



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

International Journal of Surgery Case Reports

journal homepage: www.casereports.com



Urological injuries associated with pelvic fractures: A case report of a detached bone segment inside the bladder

Saud M. Alfayez (MBBS)^{a,*}, Khalid Allimmia (MBBS)^b, Ahmad Alshammri (MBBS)^b, Firas Serro (MD)^b, Rakan Almogbel (MBBS)^c, Abdullah Bin Dous (MBBS)^a, Raed Almannie (MBBS, FRCSC)^d, Jesús Palencia (MD, PhD)^e

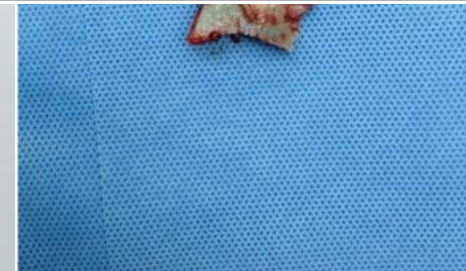
^a Orthopedic Department, King Saud University Medical City, College of Medicine, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia

^b Department of Orthopedics, King Saud Medical City, Riyadh, Saudi Arabia

^c Orthopedic Department, King Abdulaziz Medical City, Riyadh, Saudi Arabia

^d Division of Urology, Department of Surgery, Faculty of Medicine, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia

^e University Hospital of Valladolid, Valladolid, Spain



ÜROGENİTAL YARALANMALAR

- Üretral yaralanma
- Üreter yaralanması
- Jinekolojik yaralanma
- GIS yaralanmaları



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](http://www.sciencedirect.com)

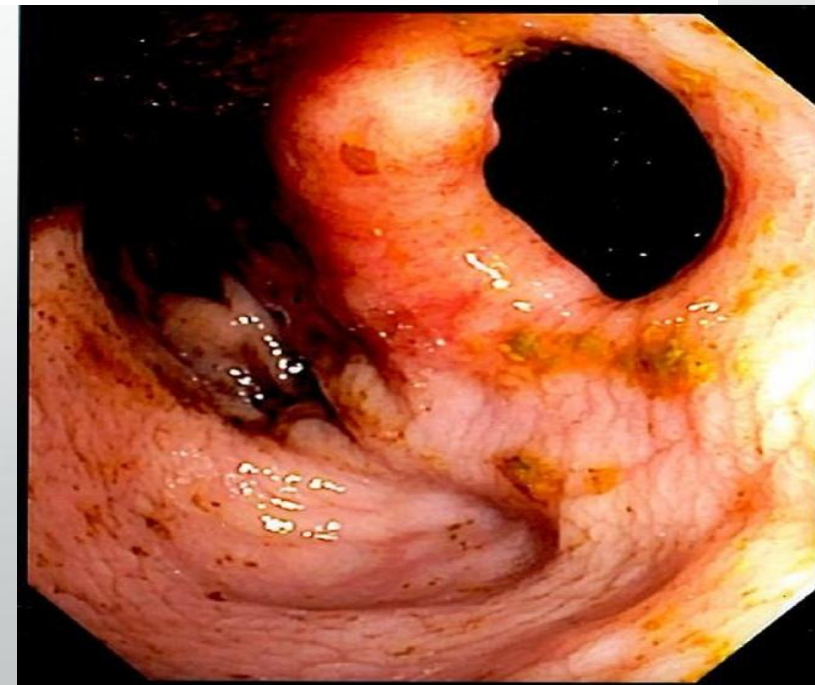
International Journal of Surgery Case Reports

journal homepage: www.casereports.com

Presacral retroperitoneal hematoma after blunt trauma presents with rectal bleeding — A case report

Sanne Jensen Dich, Alaa El-Hussuna *

Department of Gastrointestinal Surgery, Aalborg University Hospital, Hobrovej 18-22, 9100 Aalborg, Denmark



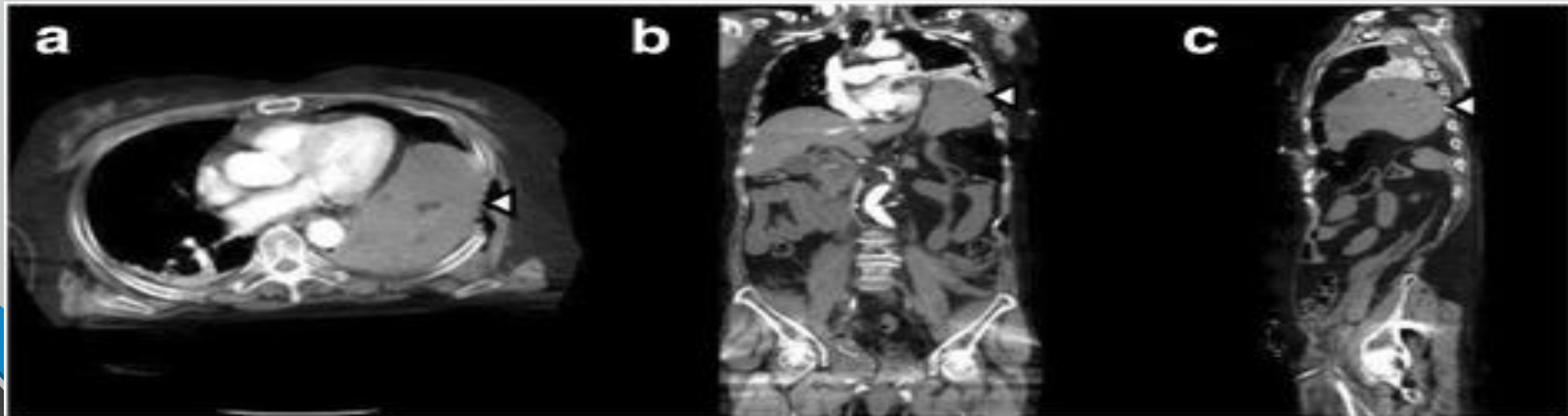
CASE REPORT

Open Access

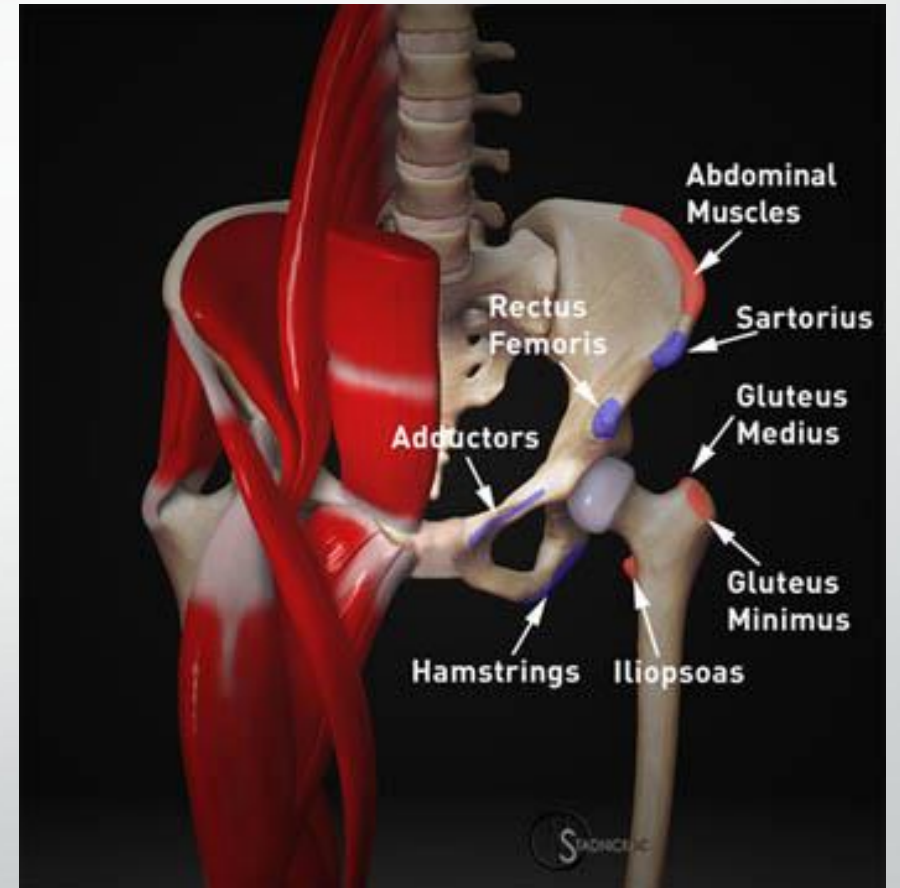
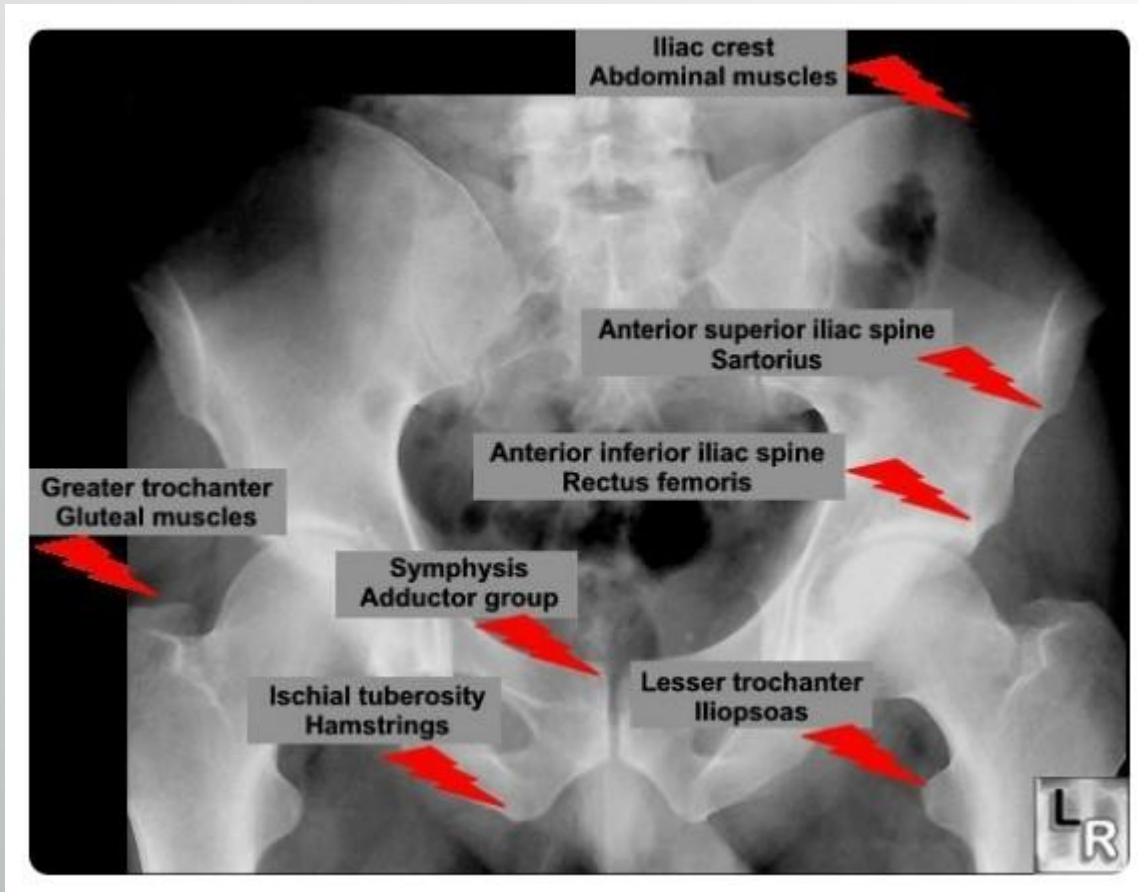


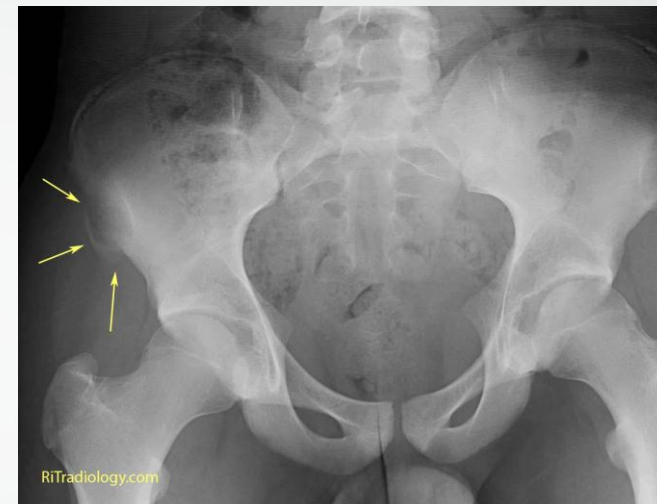
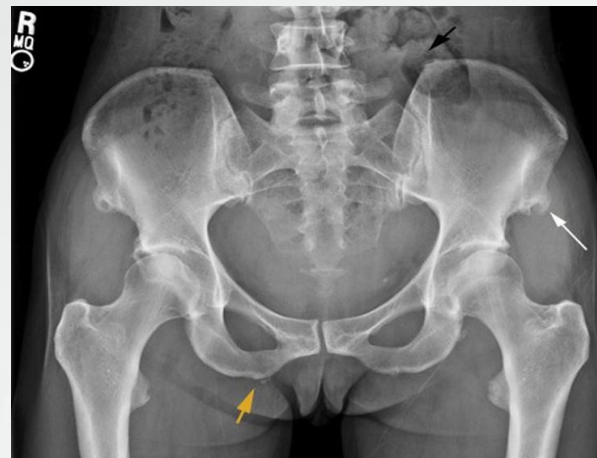
How to manage tension gastrothorax: a case report of tension gastrothorax with multiple trauma due to traumatic diaphragmatic rupture

Naofumi Bunya^{*} , Keigo Sawamoto, Shuji Uemura, Takashi Toyohara, Yukino Mori, Ryoko Kyan, Kei Miyata, Hideto Irifune, Keisuke Harada and Eichi Narimatsu



AYRILMA FRAKTÜRLERİ

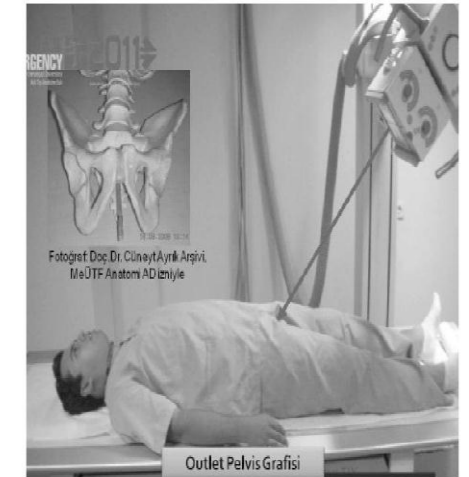
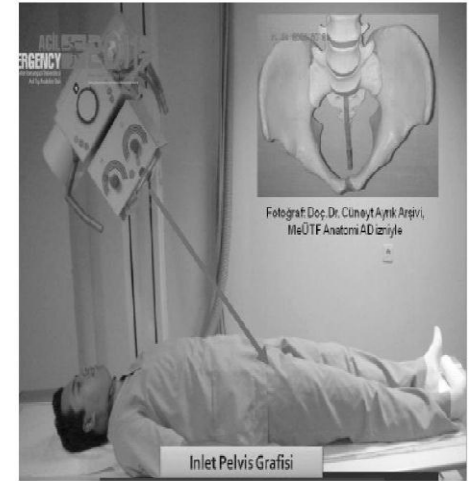
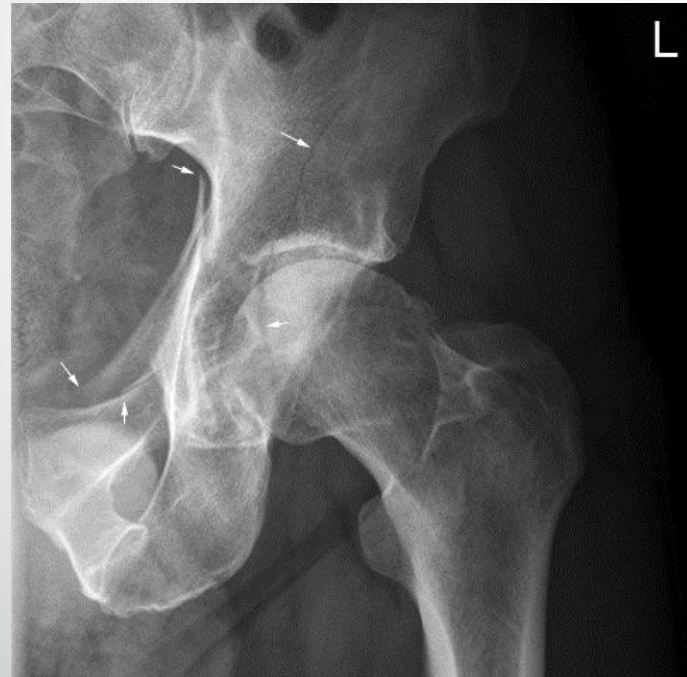
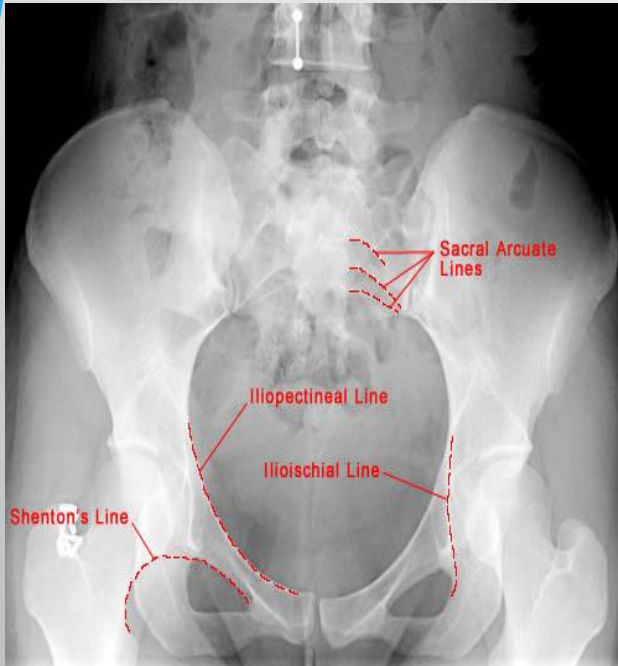




GÖRÜNTÜLEME

- ✓ Radyografiler
- ✓ FAST
- ✓ BT
- ✓ Üretrogram- sistogram
- ✓ Arteriogram

RADYOGRAFİ



Tedavi

- Hayatı tehdit eden durumlar
- Diğer ekstremiteler yaralanmaları
- Mekanik stabilizasyon
- Aşırı hareketten kaçınma

Tedavi

- IV hidrasyon
- Kan hazırlatma
- Vital takip
- Analjezi
- Üriner takip
- Antibiyotik
- Erken pelvik BT

Open Access Original
Article

DOI: 10.7759/cureus.722

The Role of Transcatheter Arterial Embolization in Traumatic Pelvic Hemorrhage: Not Only Pelvic Fracture

Alessio Comai ¹ , Marianna Zatelli ² , Thomas Haglmuller ³ , Giampietro Bonatti ³

1. Department of Radiology , Hospital of Bolzano 2. Department of Anesthesiology , Hospital of Bolzano

3. Department of Radiology, Hospital of Bolzano

Pelvik fraktür olsun yada olmasın, majör fraktörü olmayan, hemodinamisi stabil olan ve izole yada kararlı kırıkları olan hastalarda da klinik şüphe varlığında embolizasyon düşünülmeli

- 
- TEŞEKKÜR EDERİM...