

İntraabdominal İnmemiş Testis Olgu Sunumu

Dr.Cevper Ersöz

Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi

Olgu

- E.V. 26 y
- Umblikal herni şikayetiyle Genel Cerrahi polikliniğine başvuran hasta
- **FM:** Her iki testis skrotum ve inguinal kanalda palpe edilemedi, Penis ve üretra doğal, Skrotum gelişimi doğal

Olgu

Skrotal USG:

Sağ testis inguinal kanal süperiorda **21x14 mm**, Sol testis inguinal kanal süperiorda **21x20 mm**

Abdominal MR:

Sağ testis inguinal kanal süperior da, herni tarafından laterale itilmiş, ön duvara yakın, **21x12 mm**, Sol testis yine inguinal kanal süperior da, herni tarafından laterale itilmiş **21x20 mm**, her iki testis ekojenitesi azalmış

Semen Analizi:

4 cc, azospermi, pellet negatif

Hormon Profili:

Total testosteron: 241 ng/mL (280-800)

FSH ve LH normal sınırlarda

Tm Markerları:

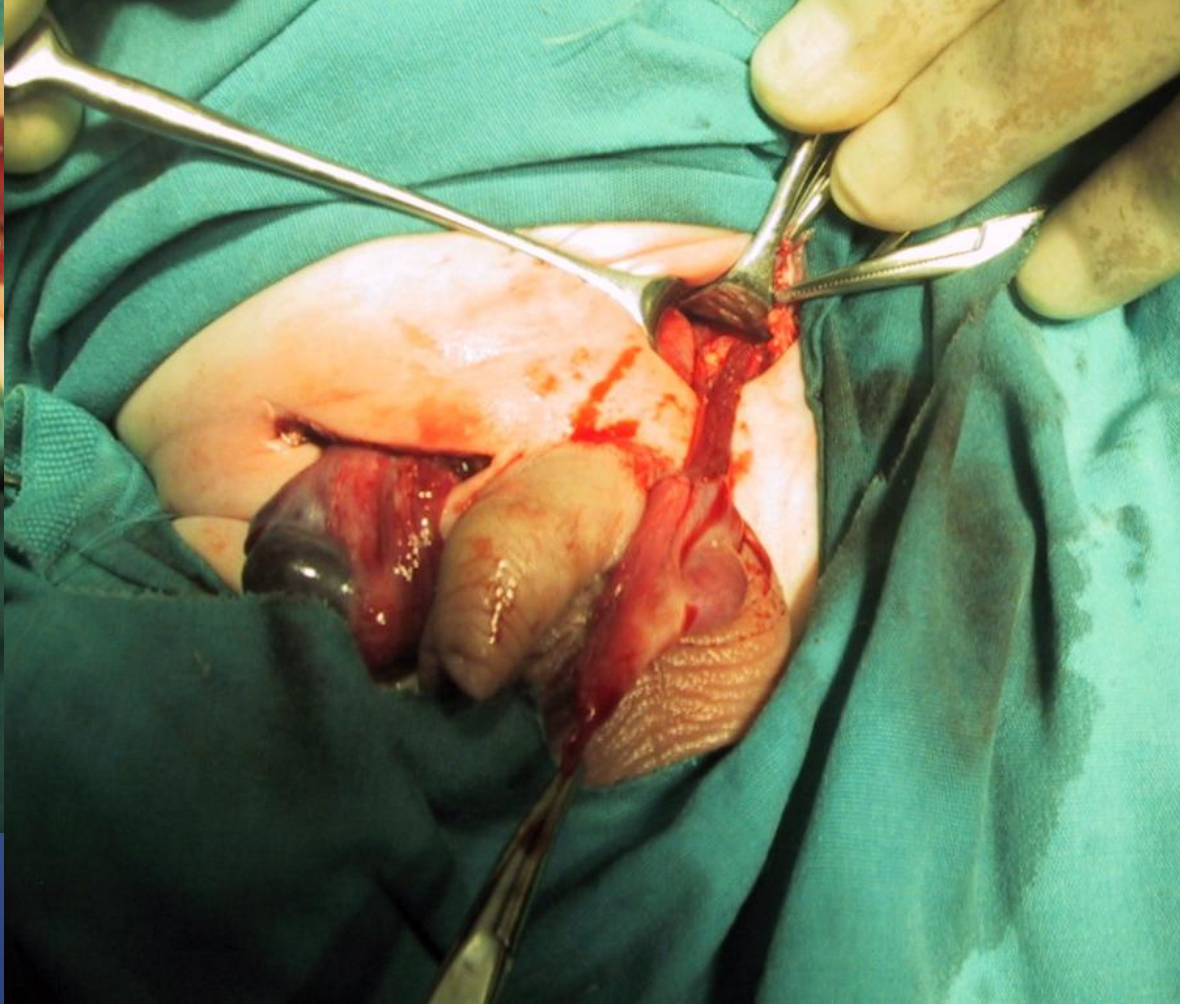
LDH, AFP, hCG normal sınırlar içinde

Genetik Analiz:

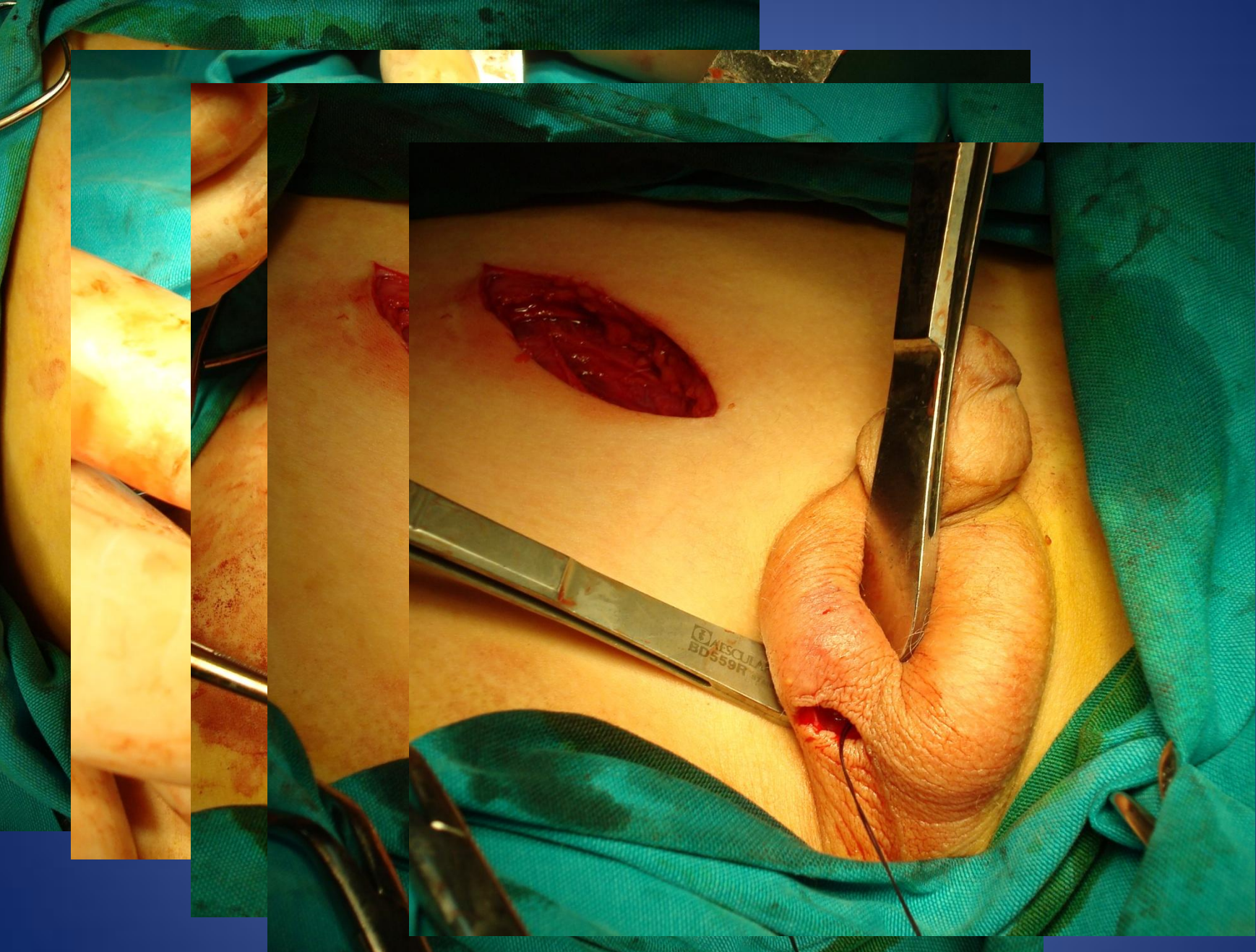
46, XY

Y Kromozomu mikrolelesyonu saptanmadı

Bilateral Intraabdominal Testis Video Sunumu



12 günlük bebekte bilateral intraabdominal testis ve sağ strangule herni



intra-abdominal testis orşiopeksi



- Gerçek intraabdominal testis de vasküler pedikülün potansiyel olarak testisin normal lokalizasyonuna indirilmede deneyimli ellerde yeterli olduğunu düşünüyoruz.

İnmemiş Testis

Literatürün Gözden Geçirilmesi

İnmemiş Testis İnsidansı

- Prematür doğumlarda % 30
Term doğumlarda % 1-3
- Palpabl % 80, Non-Palpabl % 20
 - % 40 yapısal nedenlerden dolayı palpe edilemiyor**
 - % 40 vanishing testis**
 - % 20 gerçek intra-abdominal testis**
- < 13 yaş öncesi tedavi, testikular malignensi riskini % 50 (% 2,5 / % 5) azaltmaktadır.
Pettersson A, Richiardi L, Nordenskjold A, Kaijser M, Akre O. N Engl J Med 2007;356(18):1835-41.
- > 6 aydan sonrası için watchful önerilmemekte.

Non-Palpabl Testis

EAU Guideline(2010)

- ≥ 10 yaş çocuklarda diğer testis normal ise orşiektomi
- Bilateral intra-abdominal testis ya da < 10 yaş çocukta intraabdominal testis varsa tek yada iki aşamalı Fowler-Stephens
- Tek aşamalı prosedürde testis sağkalımı % 50-60
- İki aşamalı prosedürde sağkalım % 90
- Mikrovasküler ototransplantasyonda % 90

İnmemiş Testis

Literatürün Gözden Geçirilmesi

- Medikal tedavinin başarısı % 19-21
- 64 çalışmanın metaanalizi sonuçlarında
 - İntraabdominal testis için başarılı operasyon % 74
 - Laparoskopik orşiodopeksi başarısı % 90
- Erişkin bilateral inmemiş testiste çocuğunlukla azospermi gelişmekte fakat orşiopeksi sonrası % 20 oranında normal semen görülebilmektedir.

Virtanen HE et al, Cryptorchidism: classification, prevalence and long-term consequences. Acta Paediatr 2007; 96(5): 611-6.