



68 Congreso AEP
PALMA DE MALLORCA

Palau de Congressos • 2, 3 y 4 de junio de 2022



XIII CONGRESO NACIONAL
XXVII JORNADAS NACIONALES
Asociación Española
de Enfermería Pediátrica



Reunión Bienal de la Sociedad Española
de Errores Innatos del Metabolismo



PATOLOGÍA LIMÍTROFE TESTICULAR EN LOS NIÑOS

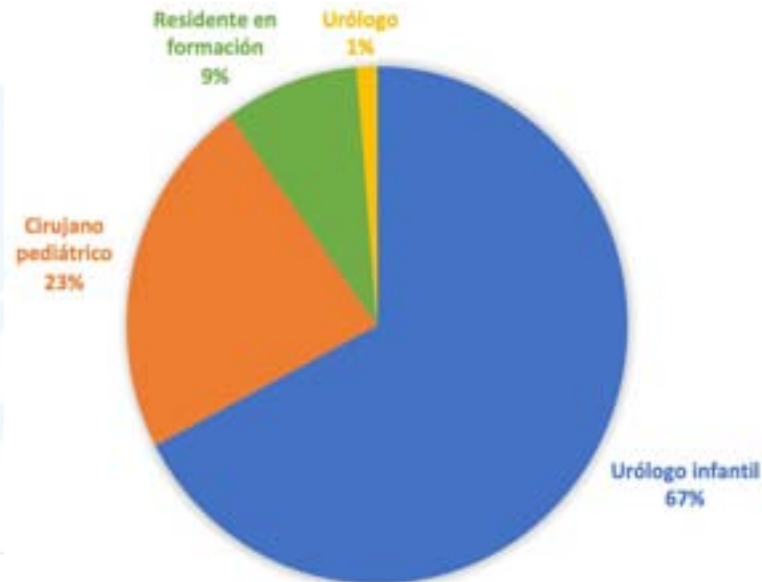
¿Cuál es el manejo quirúrgico de preferencia?

Ornella Betzabe Grijalva Estrada; Verónica Vargas Cruz, Alvaro Escassi Gil, María Camila Suarez Arbaláez, Rosa María Paredes Esteban, Alberto Parente Hernandez.

Definición

Patología limítrofe testicular

Objetivo



Teste de
muy
pequeño
tamaño

<2 DS



Jaiswal VK, Khadilkar V, Khadilkar A, Lohiya N. Stretched Penile Length and Testicular Size from Birth to 18 Years in Boys from Western Maharashtra. Indian J Endocrinol Metab. 2019 Jan-Feb;23(1):3-8. doi: 10.4103/ijem.IJEM_242_18. PMID: 31016145; PMCID: PMC6446671.

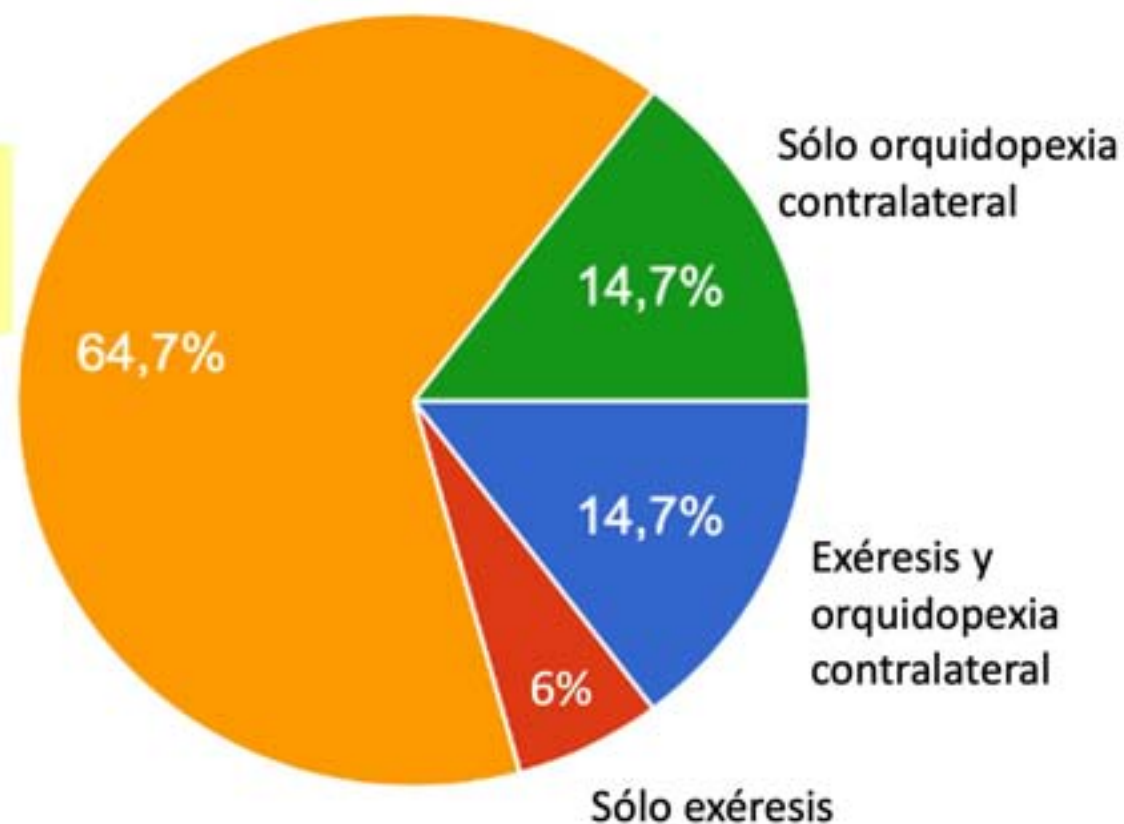


Niño de 3 años de edad, sin antecedentes de interés, que presenta teste de muy pequeño tamaño palpable en escroto.

¿Indicarías exéresis? ¿Y orquidopexia del contralateral?



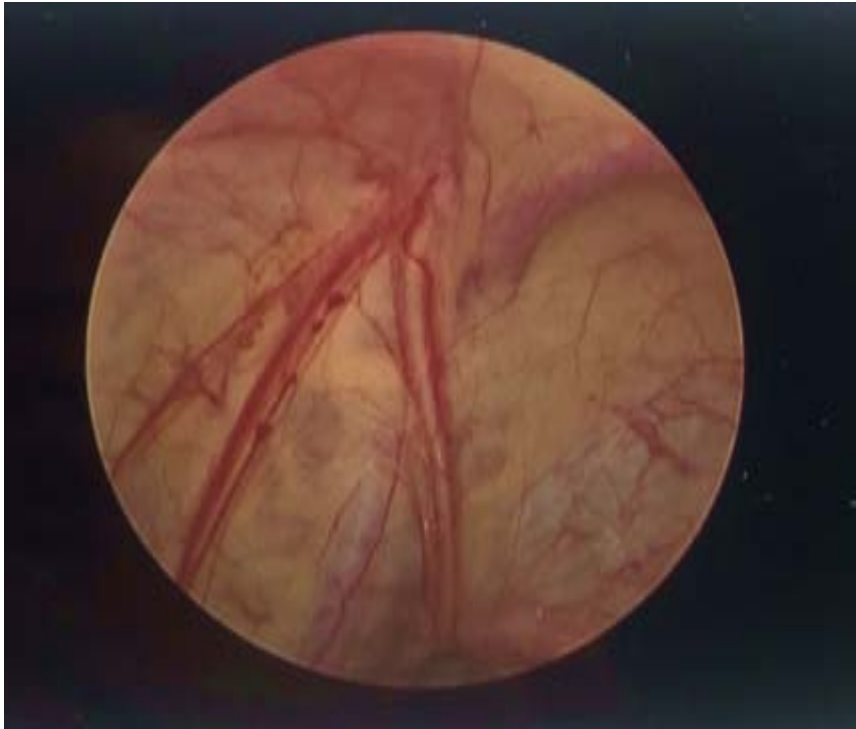
No exéreis
No orquidopexia
contralateral





Durante la laparoscopia de un testículo no palpable, con ecografía que no visualiza teste ni restos testiculares en canal inguinal, observas la salida del deferente y vasos muy hipoplásicos al canal inguinal, no palpando nada en ingle.

¿Realizaría exploración inguinal? ¿Y fijarías el contralateral?



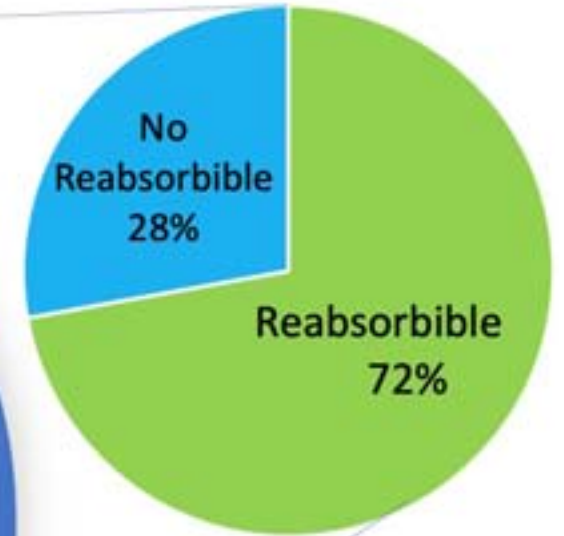
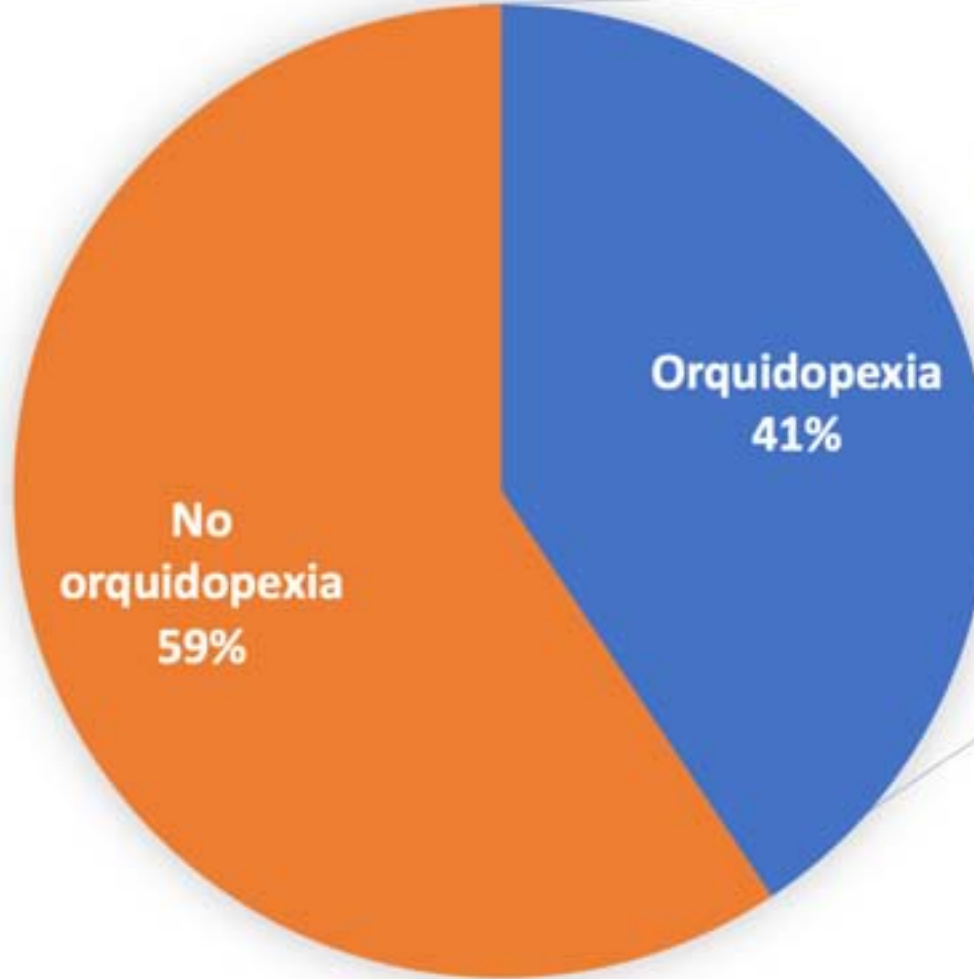
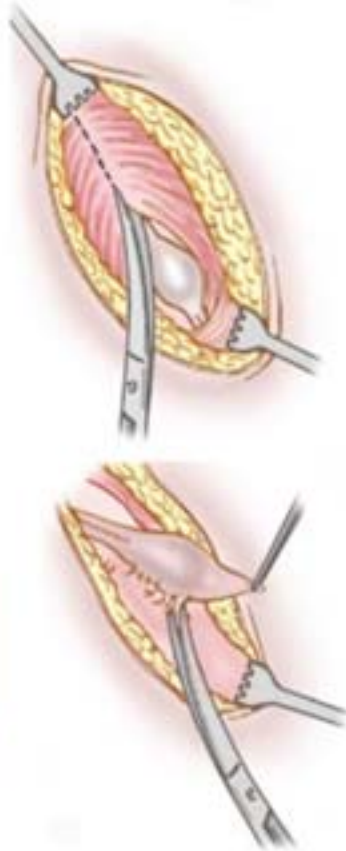
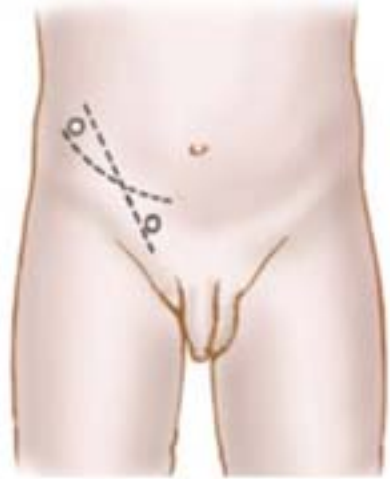
Exploración
inguinal sin
orquidopexia
contralateral

En total el
76%
realizaría
exploración
inguinal.



[3]

Tras orquiectomía de un testículo criptorquídico atrófico, ¿aconseja la fijación contralateral si la exploración es normal?
¿Qué tipo de sutura usaría?



$p=0,002$

[4]

Niño de 12 años con torsión testicular de 24 horas de evolución, se detorsiona y fija. Al año de la intervención observas teste de muy pequeño tamaño pero palpable. ¿Indicas orquiectomía?



Urólogos
Pediátricos



■ No exéresis ■ Exéresis

Cirujanos
Pediátricos

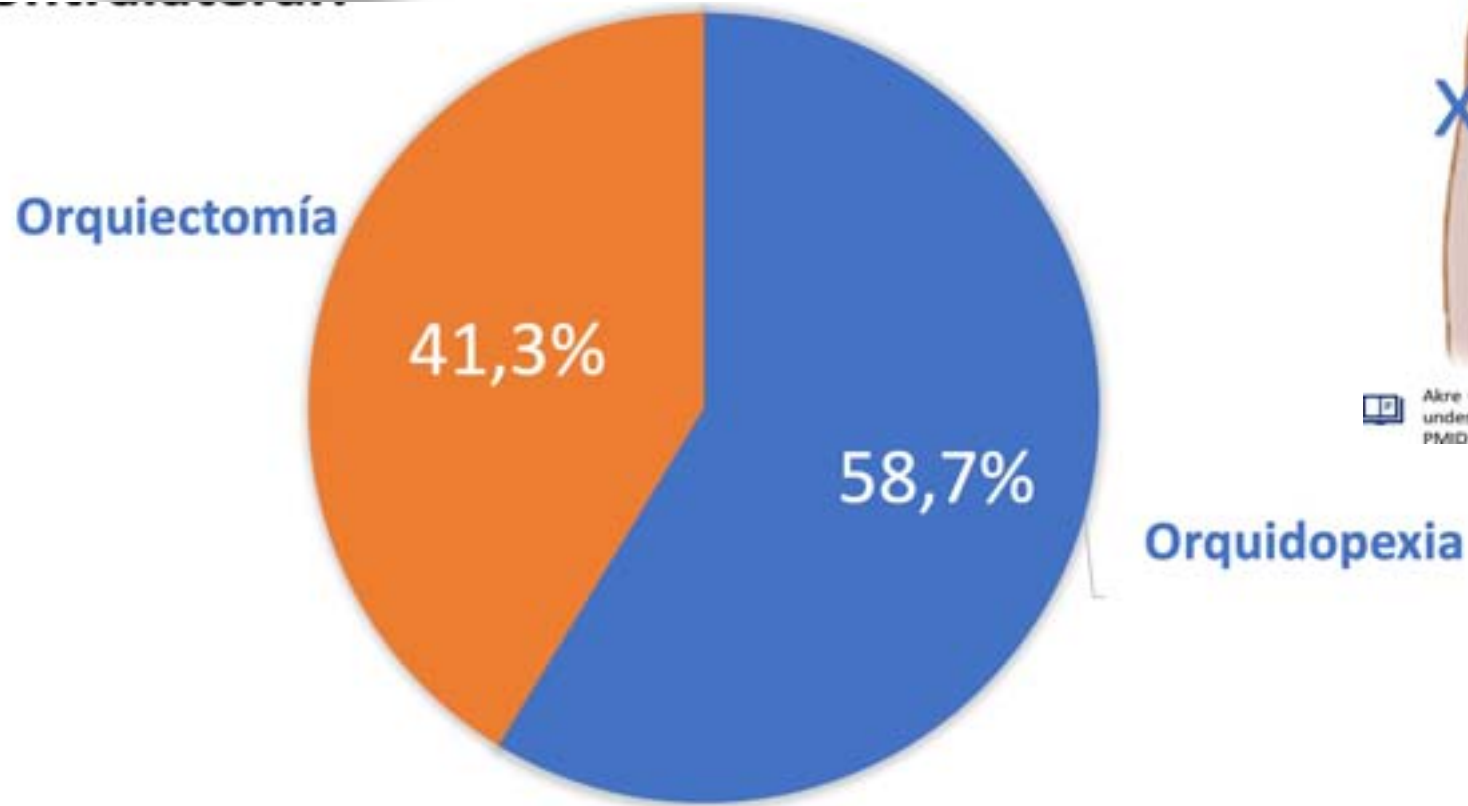


■ No exéresis ■ Exéresis

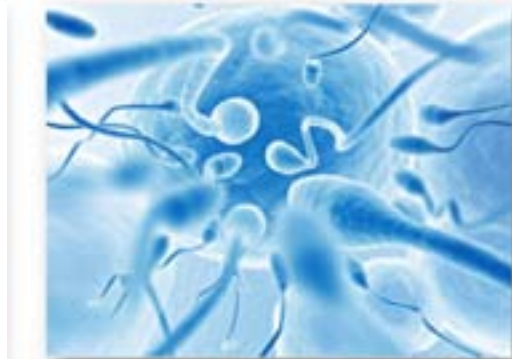




Niño de 13 años acude a consulta por primera vez, presenta teste pequeño en canal inguinal.
¿Realizarías orquidopexia u orquiectomía?
¿Y fijarías el contralateral?



 Akre O, Petterson A, Richiardi L. Risk of contralateral testicular cancer among men with unilaterally undescended testis: a meta analysis. *Int J Cancer*. 2009 Feb 1;124(3):687-9. doi: 10.1002/ijc.23936. PMID: 18973229.



 Hutson JM, Clarke MC. Current management of the undescended testicle. *Semin Pediatr Surg* 2007;16:64-70.



¿Qué dice la evidencia científica?



Atrofia testicular

Depende de la edad

Desarrollo Sexual

Fertilidad



40% Vasos espermáticos que ingresan al canal inguinal



40% Testículo intraabdominal



10% Testículo que se asoma



10% Vasos espermáticos ciegos



Incertidumbre y variación en el manejo



Testículo contralateral



Relación entre subinfertilidad y orquidopexia



Tampoco hay consenso en la sutura



Tendencia conservadora

Infradiagnosticado

47% atrofia postorquidopexia

Ecografía





¿Qué dice la evidencia científica?



Criptorquidia

Orquidopexia

- APA <1año
- ESPU 6 meses



ACADEMIC
PEDIATRIC
ASSOCIATION



EUROPEAN
SOCIETY FOR
PAEDIATRIC
UROLOGY

Testículo ascendido adquirido

- Corrección quirúrgica inmediata
- Hallazgos intraoperatorios



Timing of elective surgery on the genitalia of male children with particular reference to the risks, benefits, and psychological effects of surgery and anesthesia. American Academy of Pediatrics. Pediatrics. 1996 Apr;97(4):590-4. PMID: 8632952.



European Association of Urology. EAU guidelines on paediatric urology. Rev Ed. [Internet]. 2018 [cited 30 Aug 2019]. Available at: <https://uroweb.org/wp-content/uploads/EAU-Guidelines-on-Paediatric-Urology-2018-large-text.pdf>. Accessed October 2020

CONCLUSIONES



- El tratamiento de la patología limítrofe testicular varía según el cirujano
- No podemos dar una sola opción de respuesta como correcta, ya que cada cirujano y urólogo encuestado puede justificar su respuesta.
- Siempre es importante individualizar el manejo en cada caso
- La gran mayoría de los porcentajes de respuesta coinciden entre cirujanos y urólogos pediátricos.



GRACIAS