

# Liesbreuk, waterbreuk of niet scrotale testis?

Afdeling Kinderchirurgie, Wilhelmina Kinderziekenhuis



## Hernia epigastrica

- Prevalentie hernia epigastrica 0.5%
- Man : vrouw ratio, 3:1
- Sluitingsdefect linea alba
- Asymptomatisch of pijnlijke zwelling
- Sluit niet spontaan
- Herniatie preperitoneaal vet
- Verwijzing voor chirurgische correctie



## Hernia umbilicalis

- Incidentie blanke kinderen: 10%, Nigeria >90%
- Incidentie prematuren > 60 %
- 95% sluit spontaan voor 3e jaar
- Beklemming zeer zeldzaam
- Breukband of munt op breuk heeft geen invloed op prognose
- Verwijzen bij persisteren > 2 jaar
- Operatieve correctie
- Dagbehandeling



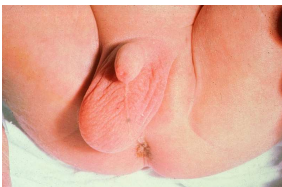
## Hydrocele

- Incidentie scrotale hydroceles bij 6% van de neonate jongens
- Niet communicerende hydroceles kunnen spontaan verdwijnen
- Diafaan
- Operatie na tweede levensjaar
- Sluiten processus vaginalis
- Openen distale zak
- Ook bij meisjes (cyste van Nuck)



## Hernia inguinalis

- Jongens > meisjes (6:1)
- Incidentie 0.8-4.4%
- Prematuren 16-25%
- Rechts > Links > bdz (60/30/10)
- Altijd operatie indicatie
- Geen contralaterale exploratie
- Baby's kans op beklemming 5%
- verdubbelt na afwachtend beleid > 14 dagen
- Reponeren en verwijzen



## Niet-scrotale testis

- Niet-scrotale testis (NST): niet stabiel scrotaal te brengen
- Retractie testis: wel stabiel scrotaal te brengen, maar schiet soms terug
- Ectopische testis: niet in lieskanaal of scrotaal
- Cryptorchisme: "verstopt", nergens palpabel
- Prevalentie op 1 jaar: circa 0,8 tot 2,3%
- Aangeboren NST daalt frequent spontaan in, tussen de eerste 3-6 maanden
- Indaling van aangeboren NST na de leeftijd van 6 maanden verwaarloosbaar
- Verwijzen bij 6 maanden
- Genitale stamcellen van spermatozoa verdwijnen op de leeftijd van 8-12 maanden bij aangeboren NST
- Advies: aangeboren NST tussen de leeftijd van 6 en 12 maanden te opereren
- Circa 10% van de verminderd vruchtbare mannen heeft een voorgeschiedenis van NST
- Bij onbehandelde unilaterale NST heeft circa 50% van de mannen een afwijkend spermogram
- Verworven retentio testis: vroeger scrotaal, nu niet meer. Komt 2 tot 3 keer zo vaak voor als de aangeboren NST
- 57-75% van deze testes dalen alsnog in
- Geen consensus over tijdstip van operatie tussen de verschillende beroepsgroepen
- Informatie over de prognose van al dan niet, vroeg of laat opereren onduidelijk
- Ontwikkeling van TNO richtlijn
- Het risico op testis tumoren is 5-10 maal hoger bij voorgeschiedenis van NST
- Het risico is nog hoger bij bilaterale NST
- Testistumoren ontstaan meestal tussen de leeftijd van 15 en 40 jaar
- NST uiterlijk mid-puberaal opereren
- De scrotaal gelegen testis is beter te controleren op testistumoren



