

# Antwoord Praktische Pediatrie Plaatjes Puzzel

## Een neonaat met een gezwollen scrotum

Bij echografie van het scrotum werd in de linkerscrotum-helft een bolvormige structuur gezien met het aspect van een testikel. Bij echodoppler werd geen vascularisatie van deze structuur gezien. Tevens waren er verdikking en induratie van de scrotumhuid. De rechtertestikel was normaal van aspect en had een normale vascularisatie. Met deze uitslag, in combinatie met de kliniek, werd de diagnose antenatale torsio testis gesteld.

Een torsio testis is een draaiing van de testikel. Hierdoor worden bloedvaten afgekneld, waardoor ischemie en later necrose van de testikel ontstaat. Men spreekt van een neonatale torsio testis wanneer deze antenataal ontstaat of tot dertig dagen na geboorte. Een neonatale torsio testis die post partum ontstaat, is een spoedsituatie waarbij een snelle operatieve correctie in 30 tot 40% van de gevallen leidt tot behoud van de testikel. Bij lichamelijk onderzoek wordt in de meeste gevallen een rood en pijnlijk hemiscrotum gezien.

Bij een antenatale torsio testis is de testikel in de meeste gevallen al afgestorven. De typische kliniek betreft een grote, vast-elastische en pijnloze zwelling die in het scrotum wordt gevoeld. Een antenatale torsio testis kan ook leiden tot afwezigheid van de testis, wanneer deze (in utero) in regressie is gegaan. Ook kan een testis afwezig zijn door een antenatale torsio testis waarbij de testikel in regressie is gegaan. Een spoedoperatie is niet zinvol. Betreft het een bilaterale antenatale torsio testis, dan kan een operatie worden overwogen. In een enkel geval kan er enige testikelfunctie behouden worden.

Voor de behandeling en follow-up worden kinderen met een antenatale torsio testis naar de uroloog verwezen. Overwogen kan worden om de aangedane testikel te verwijderen en een orchidopexie aan de contralaterale zijde te verrichten. Over de noodzaak om deze ingreep te verrichten en het tijdstip waarop bestaat geen consensus. Bij de patiënt uit onze casus zal deze ingreep plaatsvinden op de leeftijd van 4 maanden.

### Referentie

Broderick KM, Martin BG, Herndon CD, Joseph DB, Kitchens DM. The current state of surgical practice for neonatal torsion: A survey of pediatric urologists. *J Pediatr Urol.* 2013;9(5):542-5.

Er zijn geen relaties met farmaceutische industrieën gemeld.