

Antwoord Praktische Pediatrie Plaatjes Puzzel

Een natte navel

Omschrijving diagnose

Bij deze prematuur bleef de navel nat, nadat de navelstomp op de zesde levensdag was afgevallen. Differentiaaldiagnostisch werd gedacht aan het veelvoorkomende en onschuldige navelgranuloom, de zeldzamere ductus omphaloentericus, waarbij een verbinding tussen de navel en de darm blijft bestaan, en de urachusfistel, waarbij er urine uit de navel kan komen. Er werd een punctaat genomen van de gele druppels. Het genomen punctaat toonde een ureum 45,5 mmol/l en een kreatinine 1094 $\mu\text{mol/l}$, bewijzend voor urine.

In het embryonale stadium staat de blaas in verbinding met de allantois. Deze verbinding, de urachus, oblitereert normaal gesproken tot een bindweefselstreng, het ligamentum

umbilicale medianum. De urachus kan echter blijven bestaan als een cyste, een divertikel, een sinus of een fistel.¹ Het punctaat bestond uit urine en was dus bewijzend voor een persisterende urachus.

De behandeling van keuze bij een persisterende urachus is operatief, in verband met een verhoogd risico op infectie.² De patiënt werd verwezen naar een kinderchirurg, die een excisie uitvoerde van de urachusfistel.

Diagnose: urachusfistel.

Referenties

- 1 Donkelaar HJ ten, Lohman AHM. Klinische anatomie en embryologie. 2e druk. Maarssen: Elsevier gezondheidszorg; 2000, p. 451-2.
- 2 Yapo BR, Gerges B, Holland AJA. Investigation and management of suspect urachal anomalies in children. *Pediatr Surg Int.* 2008;24:589-92.

Relaties met farmaceutische industrieën: geen.