

# Een neonat met een aangeboren handafwijking

Petra J.G. Zwijnenburg en J.M. (Annet) van Hagen



**FIGUUR** (a) Linker hand met een volledig aangelegde 1e, 4e en 5e vinger, een cutane syndactylie tussen de proximale falanx van de 4e en 5e vinger, een skintag ter plaatse van de 2e vinger en een kleine vingertop met nagel ter plaatse van de proximale falanx van de 4e vinger; (b) onderontwikkeling van linker thoraxhelft en tepel.

## CASUS

Bij een aterm, mannelijke neonat werd kort na de geboorte een afwijking van de linker hand gezien (figuur a). De zwangerschap was ongecompliceerd verlopen. Bij nadere inspectie bleken de 1e, 4e en 5e vinger volledig aangelegd te zijn, met een cutane syndactylie tussen de proximale falanx van de 4e en 5e vinger. Ter plaatse van de 2e vinger zagen we een skintag en ter hoogte van de proximale falanx van de 4e vinger was een kleine vingertop met nagel te zien. Een röntgenfoto toonde een

bifalangeale 4e straal en een brachymesofalangie van de 5e straal. De linker hand was kleiner dan de rechter; aan de laatste waren geen bijzonderheden te zien. Verder viel ons op dat de linker thoraxhelft en de linker tepel minder ontwikkeld waren (zie figuur b). De diagnose luidde 'polandsyndroom'. Bij dit syndroom bestaat er unilaterale congenitale hypoplasie of aplasie van met name het sternale deel van de M. pectoralis major en in ernst variërende ipsilaterale hand- of vingerafwijkingen. Het polandsyndroom komt sporadisch voor en zou een multifactoriële oorsprong hebben. Mogelijk speelt disruptie van de vascularisatie tijdens de embryonale ontwikkeling een rol.

## DIAGNOSE

Polandsyndroom.

Aanvaard op 30 augustus 2009

Citeer als: Ned Tijdschr Geneeskd. 2010;154:A996

[Meer op www.ntvg.nl/klinischepraktijk](http://www.ntvg.nl/klinischepraktijk)

Vrije Universiteit Medisch Centrum,  
afd. Klinische Genetica, Amsterdam.

Dr. P.J.G. Zwijnenburg, kinderarts en klinisch geneticus; dr. J.M. van Hagen, klinisch geneticus.

Contactpersoon: dr. P.J.G. Zwijnenburg  
(p.zwijnenburg@vumc.nl).