

Scleroedeem Neonatorum

Op basis van literatuur t/m maart 2012



Inleiding

Scleroedeem Neonatorum (SN) valt onder de verzamelnaam panniculitis. Panniculitis kan o.a. bestaan uit subcutane vetnecrose en scleroedeem. SN wordt gezien bij de ernstige zieke neonaat (respiratoire aandoening, gastro-intestinale ziektes, sepsis en congenitale malformaties), meestal in de eerste twee levensweken. SN uit zich als een verharding van de huid en het subcutaan weefsel. Het gaat vastzitten aan onderliggende spieren en botten in een zodanig ernstige mate dat het gevolgen heeft voor de ademhaling, voeding en beweeglijkheid.

Er bestaan verschillen theorieën over het ontstaan, de ontwikkeling en het verloop van SN.¹ SN kan ook optreden bij (therapeutische) hypothermie.^{2,3}

Wat doet er precies pijn?

Door de 'harde' huid is het kind minder beweeglijk. De verhardingen in het subcutane weefsel zijn pijnlijk en geven discomfort.

Wetenschappelijke onderbouwing

Er zijn geen artikelen gevonden over SN in combinatie met behandeling of preventie van pijn of discomfort. De review van Zeb beschrijft veel oude literatuur (>1948) en enkele case studies. De review behandelt voornamelijk de theorie van het ontstaan van SN en gaat minder in op de klinische symptomen en implicaties.

Aanbeveling en Klinische implicatie

Geen aanbevelingen vanuit de literatuur. Common sense ten aanzien van de klinische symptomen ten aanzien van pijn e/o distress is belangrijk.

Literatuur

1. Zeb A., Darmstadt GL. Sclerema neonatorum: a review of nomenclature, clinical presentation, histological features, differential diagnosis and management. *J of Perinatology*, 2008;28:453-460.
2. Navarini-Meury S, Schneider J, Buhner C. Sclerema neonatorum after therapeutic whole-body hypothermia. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2007;92:F307.
3. Battin M, Harding J, Gunn A. Sclerema Neonatorum following hypothermia. *J Paediatr Child Health*. 2002;38(5):533-4.