

Als uw casus wordt gepubliceerd, ontvangt u van ons het boek **Besturen in een doktersjas** van Marcel Levi.

Bruinige verkleuring na het zwemmen

Een 14-jarig meisje brengt met haar familie de zomervakantie door in Taiwan. Haar broertje is de dag ervoor gestoken door een kwal. Daar heeft hij zich een aantal uren niet zo lekker door gevoeld, maar de klachten zijn al snel volledig verdwenen. Tijdens het zwemmen in zee, voelt het meisje plots een irritante pijn ter hoogte van haar linkerbovenbeen. Ze gaat meteen het water uit, heeft de veroorzaker niet gezien. Nadien is de huid lokaal rood en licht pijnlijk. In de loop van de dag ontstaan er lineaire uitbreidingen naar het onderbeen. Deze kleuren in de loop van de week bruinig. Ze heeft er verder geen klachten van en mede omdat de kleurintensiteit geleidelijk afneemt en door het gunstige beloop bij haar broertje maakt ze zich niet ongerust. Omdat de moeder het herstel te traag vindt verlopen, wordt bij thuiskomst de eigen huisarts geconsulteerd. Bij onderzoek twee weken na de beet

worden geen vergrote lymfeklieren in de lies gevonden. Het oriënterend laboratoriumonderzoek is normaal. De foto's zijn gemaakt op dag 25. De diagnose is een steek door een toxische kwal, waarschijnlijk de Australische zeewesp (*Chironex fleckeri*) met een hyperpigmentatiereactie van de lymfevaten.

De *Chironex fleckeri* is lid van de beruchte familie der kubuswallen. Kubuswallen zijn zeer giftig en kunnen binnen enkele minuten tot bewustzijnsverlies en ademhalingsstop leiden. Op de tentakels van de kwal zitten als een soort van holle naalden met weerhaakjes, netelcellen. Bij een steek worden deze nematocysten geactiveerd en geven gif af.

Kwallengif bestaat grotendeels uit krachtige proteïnen, die leiden tot een cascade aan immuunreacties, waaronder een allergische dermatitis. Hierbij maken de keratinocyten in de huid lymfopoëtiene vrij die T-cellen stimuleert. Bij dat proces worden ook de melanocyten geactiveerd, zij geven

hun pigment af, waardoor de bruine pigmentatie in de lymfevaten ontstaat. De verwachting is dat de pigmentatie met de tijd zal verminderen. Het beleid is expectatief en de prognose gunstig. Had de kwalenbeet op bijvoorbeeld de thorax plaatsgevonden, dan had het beloop veel fulminanter kunnen zijn. ■

contact

ingrid@meditrain.nl
cc: redactie@medischcontact.nl

Heeft u ook een interessante casus voor deze rubriek?

Stuur tekst (max. 300 woorden) en beeld naar redactie@medischcontact.nl.

Wat ziet u?



Een 61-jarige man heeft een ulcus in de nek dat twaalf jaar geleden is begonnen als kleine zwelling. Wat ziet u?

U kunt reageren op medischcontact.nl/watzienu.



Het antwoord vindt u volgende week in Medisch Contact.

