

VOOR U GELEZEN: MORTAL HOT SPRING BURNS: REPORT OF TWO CASES.

Atila Coruh, MD

In Turkije zijn veel heetwaterbronnen. Deze spelen een speciale rol in de cultuur en folklore van Turkije. Ze worden vaak voor therapeutische doeleinden gebruikt. De bronnen zijn niet altijd veilig. Er zijn geen hekken en waarschuwborden om de bronnen geplaatst. Ze worden beheerd door laag opgeleide mensen en dienen vooral voor goede inkomsten. Menigeen weet dat heet water gevaarlijk is en diepe brandwonden kan veroorzaken. De temperatuur van heetwaterbronnen kan oplopen tot 88,5° Celsius. Diepe brandwonden ontstaan binnen een korte tijd.

Dit artikel beschrijft fatale ongevallen van twee kinderen die per ongeluk in het hete water terechtkwamen. Een zesjarige jongen wordt opgenomen in een brandwondencentrum met 80% Totaal Verbrand Lichaams Oppervlak. (TVLO) Het zijn tweede- en derdegraads brandwonden. Hij is niet gekoeld. Na drie dagen wordt de wond gedebrideerd en belegt met een autotransplantaat. Hij ontwikkelt een sepsis en overlijdt na 10 dagen.

Een vijfjarige jongen wordt opgenomen met 65% TVLO. Ook hij is in een heetwaterbron gevallen. Na twee dagen nemen zijn ouders hem mee voor een alternatieve therapie met planten en kruiden. Vijf dagen later wordt hij weer opgenomen. Hij is uitgedroogd, heeft een hyponatriëmie en een septische shock ontwikkelt. Twaalf uur later overlijdt hij aan multi orgaan falen.

Om dit soort tragische ongelukken te voorkomen adviseert de schrijver om kinderen niet alleen bij hete bronnen te laten. Er moeten muren of hekken om de open bronnen aangelegd worden.

Ook zou de invloed van chemicaliën en bacteriën in het bronwater nader onderzocht moeten worden.

Department of Plastic and
Reconstructive Surgery, Kaysery,
Turkey.

Uit: Journal of Burn Care & Rehabilitation,
2005, Volume 26, Number 3, blz. 288-290.

Vertaling en samenvatting:
Heleen Westra Voorzitter WCS
brandwondencommissie