

Voor u gelezen. Case report: A case of extensive second degree burn caused by ultraviolet ray irradiation

Auteur: Yasuhiko Yamada, Shigeatsu Endo, Yukihiro Minakawa, Hideyuki Makabe, Hajimu Abe, Satoko Imai
Vertaald/bijgewerkt: Heleen Westra, Voorzitter brandwondencommissie WCS.
Nieuwsbrief: 06 2005
Pagina: 96
Jaargang: 21
Nummer: 2
Toestemming:
Illustraties:
Bijzonderheden:
Kernwoorden: irradiation, ultraviolet, case report
Literatuur:

Ultraviolette bestraling wordt toegepast bij huidaandoeningen als psoriasis en atopische dermatitis.

Deze behandeling wordt effectief toegepast als het lichaam resistent is voor een behandeling met steroïden.

Recent liep een patiënt oppervlakkig tweede graads brandwonden op door deze behandeling met ultraviolette bestraling.

De patiënt, een 27 jarige vrouw met atopische dermatitis, wordt behandeld met 0.2 J ultraviolette straling. De behandeling is niet effectief, dus wordt de dosering verhoogd naar 7 J.

Zij ontwikkelt blaren , wordt misselijk en vermagert.

Er wordt een infuus aangelegd en een maagsonde. Ze krijgt extra voeding en vocht.

Na 4 dagen raakt de vrouw in hypovolemische shock en wordt opgenomen op een intensive care afdeling. Zij heeft 62% (Totaal Verbrand Lichaams Oppervlak) tweede graads brandwonden ontwikkelt. Deze bevinden zich vooral aan de voorzijde van haar lichaam.

De shock wordt met succes bestreden. De brandwonden worden conservatief behandeld.

Op de zevende dag is er epithelialisatie te zien en op de twintigste dag zijn de wonden genezen.

De schrijvers adviseren een goede controle en mogelijkheid voor opname op een brandwondencentrum bij de behandeling met ultraviolette bestraling.

Yasuhiko Yamada, Shigeatsu Endo, Yukihiro Minakawa, Hideyuki Makabe, Hajimu Abe, Satoko Imai*

Department of Critical Care Medicine, Iwate Medical University, 19-1 Uchimaru Morioka City 020-8505, Iwate, Japan.

In: Burns 29 (2003) 399-400.

**Samenvatting en vertaling: Heleen Westra, Voorzitter
brandwondencommissie WCS.**