



Universiteit
Leiden
The Netherlands

New applications of UVA-1 cold light therapy

Polderman, M.C.A.

Citation

Polderman, M. C. A. (2006, April 26). *New applications of UVA-1 cold light therapy*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4391>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4391>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Publications

M.C.A. Polderman, C. van Kooten, N.P.M. Smit, S.W.A. Kamerling, S. Pavel. UVA-1 radiation suppresses immunoglobulin production of activated B lymphocytes *in vitro*. (submitted).

S. Lam, R.N. van der Geest, N.A.M. Verhagen, **M.C.A. Polderman**, P.J.M. van der Boog, J.W. de Fijter, M.R. Daha, C. van Kooten. Skin fibroblasts from diabetic nephropathy patients exhibit an increased extracellular matrix expression, but a hyporesponsiveness to glucose *in vitro* (submitted).

E.J. van Zuuren, **M.C.A. Polderman**, I. Kuijken. Anaphylaxis to patent blue during sentinel lymph node identification. *Contact Dermatitis* 2005;53:171.

M.C.A. Polderman, M. Wintzen, S. le Cessie, S. Pavel. UVA-1 cold light therapy in the treatment of atopic dermatitis: 61 patients treated in the Leiden University Medical Center. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* 2005;21:93-96.

M.C.A. Polderman, V.R. Basdew, S. Pavel. Syndroom van Sjögren. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol* 2005;15:17-19.

M.C.A. Polderman, C van Kooten, N.P.M. Smit, W.A. Kamerling, S. le Cessie, T.W.J. Huizinga, S. Pavel. UVA-1 koudlicht behandeling voor patiënten met SLE. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol*. 2005;15:20-22.

M.C.A. Polderman, S. le Cessie, T.W.J. Huizinga, S. Pavel. Effectiveness of UVA-1 cold light as an adjuvant treatment for systemic lupus erythematosus. *Rheumatology (Oxford)* 2004;43:1402-1404.

M.C.A. Polderman, M. Wintzen, R.L. van Leeuwen, S. de Winter, S. Pavel. UVA-1 in the treatment of generalized lichen planus; a report of 4 cases. *J Am Acad Dermatol* 2004;50:646-7.

M.C.A. Polderman, J.C.M. Govaert, S. le Cessie, S. Pavel. UVA-1 in the treatment of dyshidrotic eczema; a double blind, placebo controlled trial. *Clin Exp Dermatol* 2003;28:584-587.

M. Wintzen, D.M.J.D. Ostijn, **M.C.A. Polderman**, S. le Cessie, J.P.H. Burbach, B.J. Vermeer. Total body exposure to ultraviolet radiation does not influence plasma levels of immunoreactive beta-endorphin in man. *Photodermatol Photoimmunol Photomed* 2001;17:256-260.

M.C.A. Polderman, A.P.M. Lavrijsen. Lupus panniculitits. *Ned Tijdschr Geneesk.*2001;145:1526-1527.

M.C.A. Polderman, A.P.M. Lavrijsen. Lupus panniculitis. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol* 2001;11:29-30.

M.C.A. Polderman, W. Bergman, S. Pavel. UVA-1 behandeling van een patiënte met gegeneraliseerde morfea met eosinofiele fasciitis. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol* 2001;11:9-10.

M.C.A. Polderman, T.W.J. Huizinga, S. le Cessie, S. Pavel. UVA-1 cold light treatment of SLE: a double blind, placebo controlled crossover trial. *Ann Rheum Dis* 2001;60:112-115.

M.C.A. Polderman, A.A. Hogewoning, A.P.M. Lavrijsen. Candidosis van de lacterende tepel. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol* 2000;10:408-409.

M.C.A. Polderman, S. Pavel, S. le Cessie, J.M.J. Grevelink, R.L. van Leeuwen. Efficacy, tolerability and safety of a long pulse ruby laser system in the removal of unwanted hair by selective photothermolysis. *Dermatol Surg* 2000;26:240-243.

M.C.A. Polderman, S. Pavel, B.J. Vermeer, M. Wintzen. Nieuwe ontwikkelingen in de fotodermatologie: UVA-1. *Ned Tijdschr Geneesk* 1999;143:931-934.

S. Pavel en **M.C.A. Polderman**; Kappers: 'Eczeem, kap er maar eens mee'. *Ned Tijdschr Dermatol Venereol* 1996;6: 330-331.

Curriculum vitae

Marloes C.A. Polderman werd geboren op 29 september 1971 te Leiden. Na het behalen van haar VWO-B diploma in 1989 aan het Sint Thomacollege te Venlo, begon zij in september 1989 aan haar studie geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Leiden. Zij haalde in 1990 haar propedeuse examen, in augustus 1994 haar doctoraalexamen en in december 1996 haar artsexamen. In januari 1997 begon zij als assistent geneeskundige niet in opleiding (AGNIO) aan de afdeling Dermatologie van het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) aan een onderzoek naar het effect van de Ruby laser als ontharingstherapie bij patiënten met overbeharing. Ook deed zij onderzoek naar het effect van UVA-1 koudlichtbehandeling bij patiënten met constitutioneel eczeem. Na een subsidie van Het Nationaal Reumafonds voor onderzoek naar het effect van UVA-1 bij patiënten met systemische lupus erythematosus, kreeg zij in 1999 een aanstelling als assistent geneeskundige in opleiding tot klinisch onderzoeker (AGIKO) aan de afdeling Dermatologie van het LUMC. Van juni 2000 tot mei 2005 was zij in opleiding tot dermatoloog. In deze periode werd eveneens het promotieonderzoek afgerond. Sinds 1 juni 2005 is zij als dermatoloog werkzaam in het Flebologisch Centrum Oosterwal in Alkmaar en in het Haga Ziekenhuis in Den Haag (locatie Leyenburg).

Nawoord

In al de jaren voorafgaand aan het tot stand komen van dit proefschrift heb ik van velen hulp, steun, luisterende oren en harten onder de riem mogen ontvangen. Zij waren er voor me om mij in praktische zin te helpen, mij moed in te spreken bij (kleinere en grotere) tegenslagen, maar ook met veel (broodnodige) gezelligheid. Al deze mensen wil ik graag hartelijk danken voor de bijdrage die zij allen, elk op hun eigen manier, aan mijn proefschrift hebben geleverd. Een aantal van hen wil ik graag in het bijzonder bedanken.

Ten eerste de verpleegkundigen van de afdeling Dermatologie. Bedankt voor het belichten van mijn onderzoekspatiënten. Ook heb ik genoten van jullie gezelligheid tijdens de theepauze op de lichtpoli, ik zal de gesprekken missen. Ook zou ik graag Gerry, Joke en Ellen van het reumalab bedanken voor het bepalen van de antilichamentiters. Sylvia en Cees, bedankt voor de prettige samenwerking, de PBMC isolaties, de FACS analyse en de ELISA's. Daarnaast wil ik Joost Govaert bedanken voor de hulp bij het recruteren en behandelen van de patiënten met dyshidrotisch eczeem. Behalve dat het erg leuk is, kan door samenwerking tussen verschillende afdelingen binnen een ziekenhuis nog veel wetenschappelijke grond ontgonnen worden. Verder wil ik graag mijn familie en vrienden hartelijk danken. Door jullie liefde en vriendschap heb ik steeds met veel (en soms met wat minder) plezier aan mijn proefschrift gewerkt. Tot slot Joost, jij bent mijn eerste filter geweest in de ventilatie van de frustraties, maar gelukkig ook van de jubelmomenten, die het doen van promotieonderzoek en het schrijven van een proefschrift met zich mee brengen. Dank voor je geduld, steun en liefde.