

ONDERZOEK VAN EIGEN BODEM

Correlatie tussen de objectieve SCORAD (gebruikt door artsen) en de objectieve PO-SCORAD (gebruikt door ouders/patiënten) bij kinderen met atopisch eczeem

M. van Oosterhout¹, S.R. Janmohamed², M. Spierings³, J. Hiddinga³, F.B. de Waard-van der Spek⁴, A.P van Oranje^{5*}

- ¹ Anios dermatologie, afdeling Kinderdermatologie, KinderHaven, Havenziekenhuis, Rotterdam
- ² Aios dermatologie?, afdeling Dermatologie, Universitair Ziekenhuis Brussel en Vrije Universiteit Brussel
- ³ Verpleegkundig specialist?, afdeling Kinderdermatologie, KinderHaven, Havenziekenhuis, Rotterdam
- ⁴ Dermatoloog, afdeling Kinderdermatologie, KinderHaven, Havenziekenhuis en afdeling Dermatologie, Vlietlandziekenhuis, Rotterdam
- ⁵ Dermatoloog, afdeling Kinderdermatologie, KinderHaven, Havenziekenhuis en Erasmus MC, Rotterdam

Correspondentieadres:
 Drs. M. van Oosterhout
 Máxima Medisch Centrum
 Afdeling Dermatologie
 De Run 4600
 5504 DB Veldhoven
 E-mail: marleen.van.oosterhout@mmc.nl

Een zelfbeoordelingssysteem is een goede manier om het fluctuerende ziektebeeld en de kwaliteit van leven te beoordelen bij kinderen met atopisch eczeem. De European Task Force on Atopic Dermatitis (ETFAD) heeft een zelfbeoordelings-

systeem gecreëerd gebaseerd op de *Scoring Atopic Dermatitis* (SCORAD)-index, genaamd de *Patient-Oriented SCORAD* (PO-SCORAD).^{1,2} Voorgaand onderzoek toonde een goede correlatie tussen de SCORAD gebruikt door artsen en de PO-SCORAD gebruikt door ouders/patiënten met atopisch eczeem.³ De subjectieve parameters (jeuk en slapeloosheid) van de SCORAD/PO-SCORAD hebben mogelijk een onvoorspelbare invloed op de eindscore, daarom werd de objectieve SCORAD (de SCORAD zonder de subjectieve parameters) ontwikkeld.

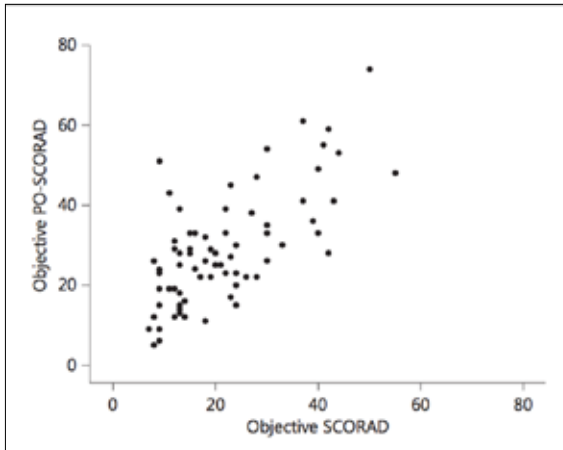
DOELSTELLING

Het beoordelen van de correlatie tussen de objectieve SCORAD en de objectieve PO-SCORAD bij kinderen met atopisch eczeem. We onderzochten ook de correlaties tussen de objectieve scoresystemen en de kwaliteit van leven.

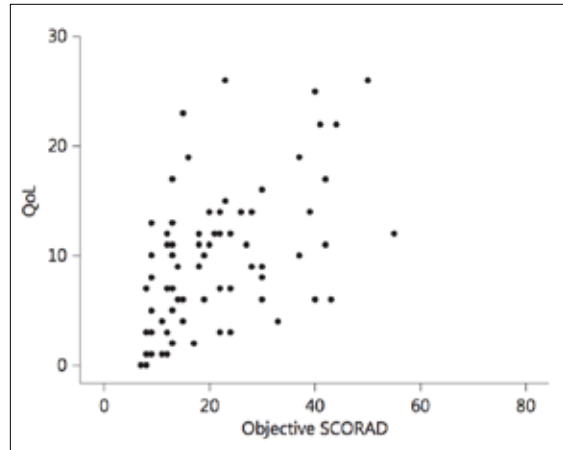
METHODE

In de KinderHaven, een gespecialiseerde polikliniek van het Havenziekenhuis te Rotterdam, werd een observationeel en prospectief onderzoek uitgevoerd bij kinderen van 0-16 jaar oud en gediagnostiseerd met atopisch eczeem. Bij aanvang en na zes tot acht weken werd de objectieve SCORAD beoordeeld door de arts, en de ouders/patiënten beoordeelden de ernst van het atopisch eczeem middels de objectieve PO-SCORAD. Daarnaast werd de kwaliteit van leven door ouders/patiënten beoordeeld middels de *Infant's Dermatitis Quality of Life index* (IDQoL⁴;

*In memoriam van prof. dr. Arnold P. Oranje
 7-8-1948 - 19-10-2016
 Hij leefde zijn leven vol passie, energie en gelach.



Figuur 1. Scatter plot van de objectieve SCORAD- en objectieve PO-SCORAD-scores bij aanvang.



Figuur 2. Scatter plot van de QoL-scores bij 0- tot 16-jarigen en objectieve SCORAD-scores bij aanvang.

kinderen <4 jaar oud) en *Children's Dermatology Life Quality Index* (CDLQI⁵; kinderen 4-16 jaar oud).

RESULTATEN

57 kinderen werden geïncludeerd. Een goede en significante correlatie werd gevonden tussen de objectieve SCORAD en de objectieve PO-SCORAD: Spearmans rangcorrelatiecoëfficiënt (r_s) = 0,63 ($p < 0,001$). De correlatie tussen de objectieve scoresystemen en de kwaliteit van leven was significant en matig positief ($r_s = 0,50 - 0,53$, $p < 0,001$).

CONCLUSIE

De objectieve PO-SCORAD kan worden gebruikt voor beoordeling van het fluctuerende ziektebeeld en is significant gecorreleerd met de objectieve SCORAD. De scoresystemen met betrekking tot de kwaliteit van leven zouden als aanvullend beoordelingssysteem gebruikt kunnen worden voor de ernst van atopisch eczeem zoals wordt ervaren door de patiënt en diens ouders.

DISCUSSIE

De mogelijkheid om de ernst van atopisch eczeem te laten beoordelen door de ouders/patiënt kan een belangrijke rol spelen in het behandelplan in verband met het fluctuerende aspect van de huid-aandoening. Door subjectieve metingen te excluderen, wordt tegemoet gekomen aan het initiatief van Harmonising Outcome Measures for Eczema (HOME) om uitkomstmaten te standaardiseren en te valideren om zo tot een consensus te komen tussen de meetschalen voor atopisch eczeem.⁶ Het gebruik van een zelfbeoordelingssysteem of uiteindelijk zelfs implementatie van zelfmanagement is uitdagend, maar met ondersteuning van zorgprofessionals kan dit leiden tot opbouwen van zelfvertrouwen en resulteren in verbetering van ziekte-uitkomst en kwaliteit van leven.

Een nadeel van een beoordelingssysteem of zelfbeoordelingssysteem is dat het gebruik tijdens poliklinisch spreekuur tijdrovend is. De Three-Item Severity (TIS)-score, die is afgeleid van de objectieve SCORAD, wordt daarom aanbevolen voor gebruik in de dagelijkse praktijk. Limitatie van deze studie betreft het hoge aantal zeer jonge patiënten, met mediane leeftijd van <1 jaar oud.

De huidige studie is in 2015 gepubliceerd en kan in zijn geheel worden nagelezen in *Dermatology*.⁷

LITERATUUR

1. Vourc'h-Jourdain M, Barbarot S, Taieb A, et al. Patient-oriented SCORAD: a self-assessment score in atopic dermatitis. A preliminary feasibility study. *Dermatology* 2009;218:246-51.
2. Oranje AP, Stalder JF, Taieb A, Tasset C, Longueville M de. Scoring of atopic dermatitis by SCORAD using a training atlas by investigators from different disciplines. *Pediatric Allergy Immunol* 1997;8:28-34.
3. Stalder JF, Barbarot S, Wollenberg A, et al. Patient-oriented SCORAD (PO-SCORAD): a new self-assessment scale in atopic dermatitis validated in Europe. *Allergy* 2011;66:1114-21.
4. Lewis-Jones MS, Finlay AY, Dykes PJ. The infants dermatitis quality of life index. *Br J Dermatol* 2001;144:104-10.
5. Lewis-Jones MS, Finlay AY. The children's dermatology life quality index (CDLQI): initial validation and practical use. *Br J Dermatol* 1995;132:942-9.
6. Schmitt J, Williams HC. Harmonising Outcome Measures for Eczema (HOME). Report from the First International Consensus Meeting (HOME1), 24 July 2010, Munich, Germany. *Br J Dermatol* 2010;163:1166-8.
7. Oosterhout M van, Janmohamed SR, Spierings M, et al. Correlation between Objective SCORAD and Three-Item Severity Score Used by Physicians and Objective PO-SCORAD Used by Parents/Patients in Children with Atopic Dermatitis. *Dermatology* 2015;230:105-12.