

Combinatie van hyaluronzuur met dubbele dichtheid en boswellinezuur bij dermatoporose: een prospectieve studie

Samenvatting

Dermatoporose is een chronisch syndroom van cutane insufficiëntie dat wordt gekenmerkt door een afname van de extracellulaire matrix, verminderde niveaus van hyaluronzuur en verhoogde huidfragiliteit. Deze prospectieve studie evalueert de klinische effectiviteit van een formulering die hyaluronzuur met dubbele dichtheid combineert met boswellinezuur bij 77 patiënten met dermatoporose.

Inleiding

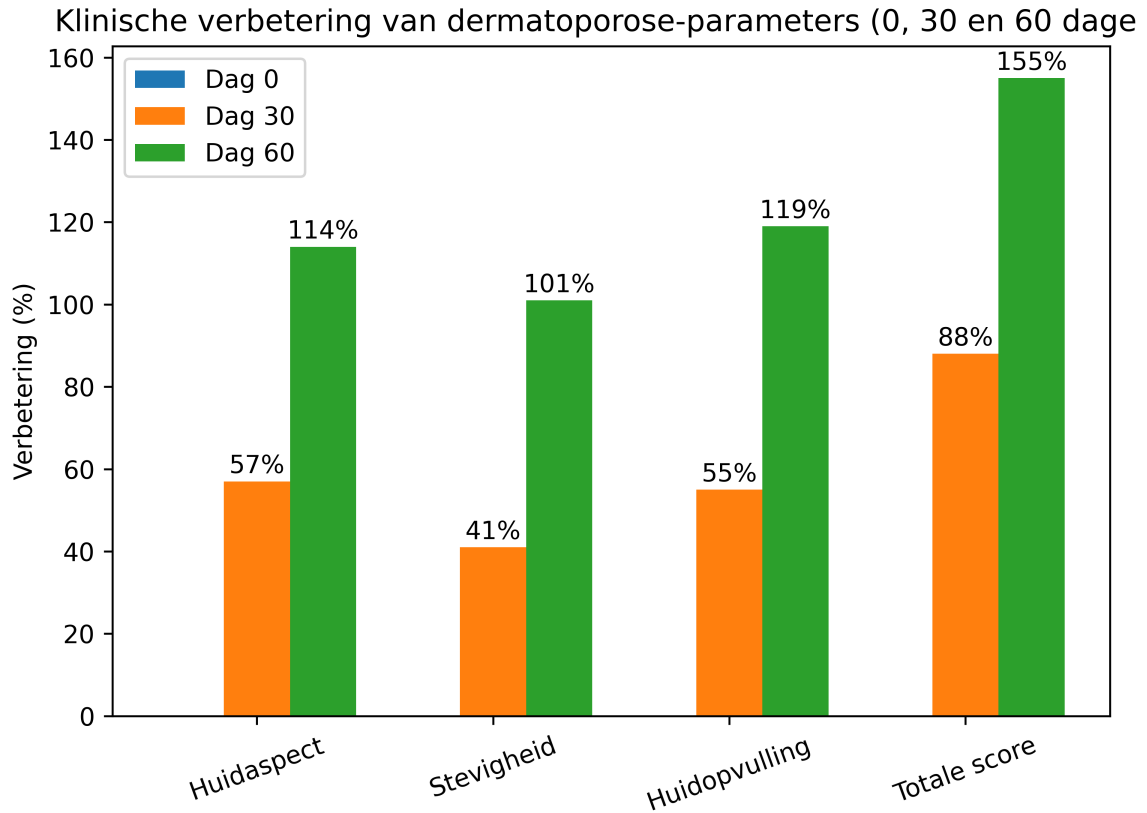
Dermatoporose ontstaat door een progressieve verstoring van de huidhomeostase, met een afname van de dermale dichtheid en een toename van de enzymatische afbraak van hyaluronzuur.

Methoden

Prospectieve monocentrische studie met 77 patiënten. Evaluaties werden uitgevoerd op dag 0, dag 30 en dag 60.

Resultaten

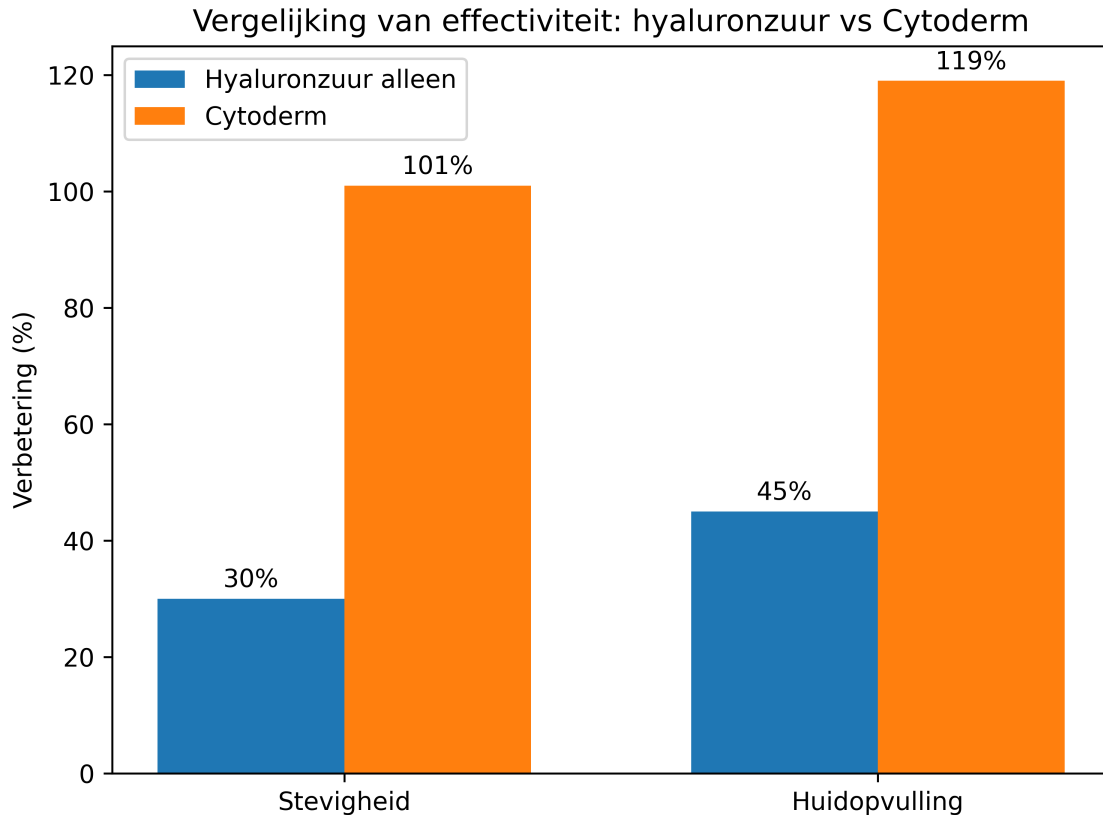
Na 60 dagen werd een duidelijke verbetering waargenomen voor alle parameters: +114% voor huidaspect, +101% voor stevigheid, +119% voor huidopvulling en +155% voor de totale score.



Figuur 1 — Klinische evolutie van dermatoporose-parameters onder Cytoderm-behandeling.

Vergelijking met hyaluronzuur alleen

Studies met alleen hyaluronzuur rapporteren meestal verbeteringen tussen 30% en 45%.



Figuur 2 — Vergelijking van effectiviteit tussen hyaluronzuur alleen en Cytoderm.

Discussie

De waargenomen effectiviteit kan worden verklaard door een biomoleculaire synergie tussen de toevoer van hyaluronzuur en de remming van hyaluronidase door boswellinezuur.

Conclusie

De combinatie van hyaluronzuur met dubbele dichtheid en boswellinezuur lijkt een veelbelovende aanpak voor de behandeling van dermatoporose.

Referenties

1. Saurat JH. Dermatoporosis: a chronic cutaneous insufficiency syndrome.
2. Papakonstantinou E. Hyaluronic acid: a key molecule in skin aging.
3. Bukhari SNA. Hyaluronic acid in dermatology and cosmetic medicine.
4. Salwowska NM. Hyaluronic acid and skin regeneration.