

Nuevas alternativas tópicas en el tratamiento de la Psoriasis

Dr. Antonio Rondón Lugo

Instituto de Biomedicina

Caracas - Venezuela

Antralina

- Acción reguladora del ciclo celular.
- Inhibe Mitocondrias.
- Reduce Nucleótidos cíclicos:
 - Conc: 0.1 - 1 - 2 - 5%
- Puede Producir irritación, manchas, conjuntivitis.
- Puede ser oncogénica.

Murphy FP; Coven TR; Burack LH; etal.
Clinical clearing of psoriasis by 6-thioguanine correlates with cutaneous T-cell depletion via apoptosis: evidence for selective effects on activated T-lymphocytes.

Arch. Dermatol, 1999 Dec, 135:12, 1495-502.

- El antimetabolito 6-tioguanina puede ser efectivo en el tratamiento de la psoriasis por ser antilinfocítico.
- En 6 meses de tratamiento 18 de 20 pacientes mejoraron, 12 total, 2 no respondieron.

Rappersberger K; Meinsgassner JG; Fialla R; etal.
Clearing of psoriasis by a novel immunosuppressive
macrolide.

J Invest Dermatol, 1996 Apr, 106:4,701-10.

- Es un nuevo macrólido del ascomycin aplicado tópicamente en 15 pacientes mejora en 10 días.
- Interfiere con la activación temprana de células T

Marchetti A; LaPensee K An P.

A pharmacoeconomic analysis of topical therapies for patients with mild-to-moderate stable plaque psoriasis: a US study.

Clin Ther, 1998 Jul, 20:4, 851-69.

- 1400 8 - 6600 c/paciente = 3.2 billones.

de Jong EM; Menke HE; van PraagMC; etal.
Dystrophic psoriatic fingernails treated with 1%
5-fluorouracil in a nail penetration - enhancing
vehicle: a double-blind study.
Dermatology, 1999, 199:4, 313-8.

- Aplicado tópicamente en loción mejora las lesiones en 57 pacientes comparado con pacientes con otras terapias

- Queratolíticos y Emolientes.
- Clometina.
- G Thioguanina.
- Macrólido del Ascomycin.
- 5 - Fluorouracil 1%.
- Mirak.
- Ciclosporina.

- Piritionato de zinc.
- Lonapalene 2% inhibidor al 5 lipxygenasa.
- Tacrólimus.
- Factor antagónico de activación plaquetario.
- Cartílago de tiburón.
- Acido graso purificado.
- Omega 3 Polyinsaturado.

- Acido aminola evulinico - tópico.
- Propylthiouracilo.
- Acido silícico.
- Capsaicina
- Fludarabina.
- Aloe vera.
- Inhibidores de 5 Lipoxygenasa.
- Miconazol.
- Anthrones
- Lapacho
- Medicina tradicional China.

**Seyger MM; van de Kerhof PC; van Vlijmen
Willems IM; etal.**

The efficacy of a new topical treatment for psoriasis:
Mirak.

J Eur Acad Dermatol Venereol, 1998 Jul, 11:1, 13-8.

- Mirak consiste en agua de primavera, tierra volcánica, vitamina E.
- Comparado con placebo no fue estadísticamente significativo.

Griffiths CE.

Systemic and local administration of cyclosporine in the treatment of psoriasis.

J Am Acad Dermatol, 1990 Dec, 23:6, 6 Pt 2, 1242-6; discussion 1246-7.

- Lo han usado tanto en forma sistémica como local.

Crutchfield CE 3rd; Lewis EJ; Zelickson BD.

The highly effective use of topical zinc pyrithione in the treatment of psoriasis: a case report.

Dermatol Online J, 1997 Mar, 3:1, 3.

- Lo usaron en un paciente, se observó mejoría.

Black AK; Camp RD; Mallet AJ; etal.
Pharmacologic and clinical effects of lonapalene (RS 43179) a 5-lipoxygenase inhibitor, in psoriasis.
J Invest Dermatol, 1990 Jul, 95:1, 50-4.

- Aplicado en 10 pacientes: mejoría estadística.

Ruzicka T; Assmann T; Honney B.

Tracolimus: the drug for the turn of the millennium?

Arch Dermatol, 1999 May, 135:5, 574-80.

- Tralimus es un poderoso supresor del sistema inmune.

Elbers ME; Gerritsen MJ; van de Kerkhof PC.
The effects of topical application of the platelet-activating factor-antagonist, Ro 24-0238, in psoriasis vulgaris: a clinical and immunohistochemical study. *Clin Exp Dermatol*, 1994 Nov, 19:6, 456-7.

- Es un potente mediador lipídico en alergias y en reacciones inflamatorias.
- En estudios doble ciego no resultó efectivo.

Dupont E; Savard PE; Jourdain C; et al.
Antiangiogenic properties of a novel shark cartilage extract: potential role in the treatment of psoriasis. J Cutan Med Surg, 1998 Jan, 2:3, 146-52.

- El uso de agentes sobre los cambios vasculares representa una nueva estrategia terapéutica.
- El cartílago de tiburón homogeneizado y ultrafiltrado demostró tener propiedades antiinflamatorias y es benéfico contra la psoriasis.

Henneicke von Zepelin HH; Mrowietz U; Faber L; etal.

Highly purified omega-3-polyunsaturated fatty acids for topical treatment of psoriasis. Results of a double-blind, placebo-controlled multicentre study. Br J Dermatol, 1993 Dec, 129:6, 713-7.

- En estudio doble ciego en 52 pacientes, despues de 8 semanas, se observó mejoría comparando estadísticamente.

Robinson DJ; Collins P; Stringer MR; etal.
Improved response of plaque psoriasis after
multiple treatments with topical 5-
aminolaevulinic acid photodynamic therapy.
Acta Derm Venereol, 1999 Nov, 79:6, 451-5.

- Usado en 10 pacientes con aplicación tónica mas fototerapia.

Elias An; Dangaran K; Barr Rj; etal.

A controlled trial of topical propylthiouracil in the treatment of patients with psoriasis.

J Am Acad Dermatol, 1994 Sep, 31:3, 455-8.

- Es un antitiroideo.
- Se aplicó 3 veces diarias por 4 - 8 semanas. Fue efectivo.

Lassus A.

Colloidal silicic acid for the treatment of psoriatic skin lesions, arthropathy and onychopathy. controlled trial of topical propylthiouracil in the treatment of patients with psoriasis.

J Int Med Res, 1997 Jul, 25:4, 206-9.

- Acido silícico oral y tópico.
- Hubo mejoría de lesiones de piel, uñas y artropatías.

Ellis CN; Berberian B; Sulica VI; etal.

A double-blind evaluation of topical capsaicin in pruritic psoriasis (see coments).

J Am Acad Dermatol, 1993 Sep, 29:3, 438-42.

- La capsaicina es efectiva en el prurito de la psoriasis.

Nouri K; Hayag MV; Tie C; Taylor JR.
Topical treatment of psoriasis with fludarabine.
Cutis, 1997 May, 59:5, 284.

- 0.2% en aquaphor.
- No hubo diferencias.

Syed TA; Ahmad SA; Holt AH; etal.
Management of psoriasis with Aloe vera extract in a hydrophilic cream: a placebo-controlled, double-blind study.

Trop Med Int Health, 1996 Aug, 1:4, 505-9.

- El extracto de Aloe vera a 5% en crema hidrofílica es mas efectiva que el placebo.

Degreef H; Dockx P; De Doncker P; etal.
A double-blind vehicle-controlled study of R 68 151
in psoriasis: a topical 5-lipoxygenase inhibitor.
J Acad Dermatol, 1990 May, 22:5, 751-5.

- Hubo mejoría estadística

Niczyporuk W; Krajewska Ku...ak E.

Effect of topical miconazole in plaque psoriasis.
Rocz Akad Med Bialymst, 1997, 42:1, 236-40.

- El miconazol usado 2 veces diarias por 7-12 semanas obtuvo óptima penetración y mejoría de lesiones.

Wiegrebe W; Müller K.

Treatment of psoriasis with anthrones - chemical principles, biochemical aspects, and approaches to the desing of novel derivatives.

Skin Pharmacol, 1995, 8:1-2, 1-24.

- Produce mejoría en lesiones ungueales.

Schissel DJ; Elston DM.

Topical 5-fluorouracil treatment for psoriatic trachyonychia.

Cutis, 1998 Jul, 62:1, 27-8.

- Produce mejoría en lesiones ungueales.

Müller K; Sellmer A; Wiegrebe W.

Potential antipsoriatic agents: lapacho compounds as potent inhibitors of HaCaT cell growth.

J Nat Prod, 1999 Aug, 62:8, 1134-6.

- Sería una terapeutica promisoriosa.

Koo J; Arain S.

Traditional Chinese medicine for the treatment of dermatologic disorders.

Arch Dermatol, 1998 Nov, 134:11, 1388-93.