

Viejas drogas con nuevos usos en dermatología

Dr. Antonio J. Rondón Lugo

Jefe de la Cátedra de Dermatología Escuela Vargas (UCV)
Director Postgrado de Dermatología Instituto de Biomedicina.
Coordinador Comité de Bioética Inst. Biomedicina (UCV)
Caracas Venezuela

Viejas Drogas

- § Antralina
- § Talidomida
- § Dapsona
- § Antimaláricos
- § Colchicina
- § Dinitroclorobenceno

Viejas Drogas

- § Tetraciclinas
- § Fototerapia-
fotoquimioterapia
- § Pentoxifilina
- § Clofazimina
- § Capsaicina

Antralina

- § 1916 psoriasis
- § Inhibe síntesis ADN
- § Manchaba la ropa
- § Terapias de corta exposición
- § Dermatitis irritativa

Antralina

- § Psoriasis
- § Liquen plano
- § Neurodermatitis
- § Alopecia areata

Talidomida

- § Del llanto a la esperanza
- § 1950-61 hipnótico-sedante
- § focomelia - amelia
- § Derivado del ácido glutámico
- § Inmunomodulador antiinflamatorio
- § Neuropatías periféricas

Talidomida

- § Reacción leprosa
- § Eritema nodoso leproso -elevados niveles tnf
- § Aftas Orales(mascarò-Grinspan)
- § Sind. De Bechet (Saylan-Larsson)
- § Prurigo Nodular (Sheskin)
- § Prurigo Actínico (Londoño)

Talidomida

- § Lupus Eritematoso discoideo (Knop,Happle)
- § Enfermedad injerto contra huesped (Vogelsang)
- § Sarcoidosis
- § HIV- Pioderma gangrenoso
- § Liquen Plano - Histiocitosis de Cel de Langerhans
- § Dermatitis atópica - eritema multiforme
- § Prurito urémico- mieloma múltiple .etc

The thalidomide's tragedy in germany : the end of a historic medicolegal trial

N Engl j Med 1971 Mar 4;284 (9):481-2

Whicher H

Damages awarded for
thalidomide children
abnormalities, drug-induced,
jurisprudence, adverses effects.

Lancet 1969 9:331-2

Guillaume jc: Moulin G

Crossover study of thalidomide vs placebo in jessner's lymphocytic infiltration of the skin.

La eficacia de la talidomida habia sido mencionada en un estudio abierto. 28 pacientes randomizados, dosis 100 mg dia por dos meses 11 de 13 con talidomida remitieron

Carlesino m: Giustini S

Treatment of cutaneous and
pulmonary sarcoidosis with
thalidomide

j am acad dermatol 1995,32:886

se usó en un paciente que no respondía
esteroides vo. 200 mg día por dos
semanas 100 mg día por 11 semanas

Paterson DL; Georghiou Pr

thalidomide as treatment of refractory
apthosus ulceration related to human
immunodeficiency virus infection

Clin infect dis 1995 20:250-4

20 pacientes hiv+

Orofaringe,recto,esófago ulceración 19
pacientes - dramática mejoría 200 mg por
14 dias

Burrows NP; Walport M J
Br J Dermatol 1991 125:62-7

Lupus erythematosus profundus
with partial c4 deficiency
responding to thalidomide

Lupus profundo desfigurante
desde los trece años mejoró
notablemente.

Dapsona

Dapsona

- § Sulfona . 1908 gonorrea 1938 inf. M. marinum
y tuberculoso desde entonces en lepra.
- § 90% absorción gastrointestinal
- § 2-6 horas vida media 1-4 días
- § Metaboliza en hígado hidroxilación p450
- § Inhibe ácido fólico bacteriano -antagoniza ácido paraaminobenzoico
- § Antinflamatorio (polimorfonucleares)

Dapsona

- § Dermatitis herpetiforme
- § Eritema elevatum diutinum
- § Púrpura trombocitopénica
- § Penfigoide ampollar
- § Lupus eritematoso
- § Profilaxis neumonía P Carinii
- § Vasculitis
- § Granuloma anular
- § Dermatosis pustular subcórnea
- § Epidermolisis bulosa adquirida-derm. lineal
Iga
- § Anetodermia

Antimaláricos

§ 1934 Cloroquina 1946

Hidroxicloroquina

§ Interfieren con el ADN

§ Contraindicado en psoriasis

§ Molestias gastrointestinales

§ Retinopatías

§ Anemia

§ Anemia hemolítica (G6P)

Hepatotoxicidad

Antimaláricos

- § Dermatosis fotosensibles
- § Dermatosis inflamatorias
- § LES
- § Porfiria cutánea tarda
- § Sarcoidosis
- § Erupción polimorfa a la luz

Colchicina

Colchicina

- § Alcaloide de colchicum autumnale Sigl I DC
- § Analgésico en artritis
- § Detiene la mitosis sin interferir síntesis de proteínas
- § Quimiotaxis de polimorfonucleares y monocitos, adhesividad leucocitaria
- § Acción antiinflamatoria

Colchicina

- § Psoriasis
- § Esclerodermia
- § Amiloidosis
- § Sind. de Bechet
- § Aftas orales
- § Vasculitis

Colchicina

- § Enfermedades ampollares
- § Pioderma gangrenoso
- § Queloides
- § Sind de sweet, anetodermias
- § Policondritis, pustulosis palmo plantar
- § Granulomas a cuerpo extraño

Colchicina

Colchicina

- ✓ Siempre como adyuvante
- ✓ Presentación: tabletas 0.5 y 0.6 mgr
- ✓ Dosis mínima posible: hasta 1.8 mgr/día
- ✓ Niveles plasmáticos rápidos/altos 30 a 120 post-ingesta.
- ✓ ↑ concentración PMN - 9 días post-dosis
- ✓ Metabolismo hepático

Dinitroclorobenceno

Dinitroclorobenceno

- § Se utiliza en la fotografía a color
- § Produce reacción de hipersensibilidad
- § Promoción cel. Tcd8, actividad cel.NK, regulación resp Th1
- § Efectos inmunomodulador, conc. 0.1-0.2
- § Riesgos: erupciones ampollares, eccemas sensibilización ,adenopatías.

Dinitroclorobenceno

- § Verrugas
Plantares
- § Alopecia areata
- § Melanoma
- § Vitiligo

Tetraciclina

Tetraciclinas

- § Antibiótico bacteriostáticos
- § Inhiben la síntesis de proteínas a nivel de la subunidad 30S del ribosoma bacteriano.
- § Es ampliamente conocida su utilidad en el tratamiento del acné por su acción sobre *Propionibacterium acnes*, así como para la rosácea, dermatitis perioral y entidades infecciosas tales como uretritis , cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica, sífilis (en pacientes alérgicos a la penicilina),

Tetraciclinas

- § Enfermedad de Lyme.
- § **Epidermolisis Bulosa Simple**
- § **Penfigoide Ampollar**
- § Dermatitis herpetiforme,
- § Pénfigo vulgar,
- § Pénfigo cicatrizal
- § Dermatitis por IgA
- § Eritema elevatum diutinum

FOTOTERAPIA

(la cara brillante del sol)

- § Aún cuando la fototerapia y la fotoquimioterapia constituyen herramientas de uso frecuente en el manejo a largo plazo de los pacientes con **psoriasis** y aquellos con **vitiligo** extenso, así como en pacientes con **linfomas cutáneos** de células T
- § El desarrollo de nuevos instrumentos que permiten la emisión de longitudes de onda cada vez más específicas en el espectro de luz, y el conocimiento actual de los efectos inmunológicos que cada una de esas longitudes tiene en la piel

Fototerapia

§ Dermatitis atópica

§ Esclerodermia Localizada

§ Fotodermatosis

§ En algunas fotodermatosis se puede inducir tolerancia a la radiación ultravioleta de manera artificial, con fototerapia y fotoquimioterapia. Los mecanismos moleculares e inmunológicos responsables de este efecto aún no son bien comprendidos, pero en casos severos de **erupción polimorfa a la luz**, que no responden a las medidas generales de protección solar, el uso de UVB de banda ancha y de PUVA han demostrado ser eficaces, con mejores resultados de ésta última.

Fototerapia

§ Usos en:

- § Prúrigo Actínico
- § Dermatitis Actínica Crónica
- § Hidroa Vacciniforme
- § Urticaria Solar
- § Líquen Plano
- § Pitiriasis Liquenoides et Varioliformis Acuta
- § Granuloma anular generalizado
- § Alopecia Areata

Pentoxifilina

- § Pariente de : cafeina y teofilina
- § 1970 claudicación intermitente
- § 30 enfermedades mas inhibe factor de necrosis tumoral
- § Inh. Proliferación de fibroblastos
- § Produce mas colagenasa inhibe la fosfodiesterasa
- § Efecto en migración de neutrófilos
- § Efectos colaterales: Gastrointestinales

Pentoxifilina

- § Úlceras
- § Sobrevida de colgajos de piel
- § Queloides
- § Esclerodermia
- § Fno. Raynaud

Pentoxifilina

- § Prurito asociado a HIV
- § Lepra
- § Enf. Injerto contra huesped
- § Aftas orales
- § Vasculitis
- § Necrolisis epidérmica
Tóxica
- § Eritema nodosum lep.
- § Choque séptico

Clofazimina

- § Lepra
- § Micobacterias
- § Rinoescleroma
- § Pioderma gangrenoso
- § Dermatitis Neutrofílica Febril aguda
- § Psoriasis pustulosa

Clofazimina

- § Lupus eritematoso
- § Necrobiosis lipoídica
- § Granuloma anular diseminado
- § Síndrome de Melkerson
Rosenthal
- § Eritema discrómico perstans

Capsaicina

§ 1494

§ Disminuye la síntesis y transporte de sust. P

§ Neuralgia post herpética

§ Neuropatía diabética

§ Psoriasis

§ Prurito

§ Liquen plano

§ Neurodermatitis

A photograph of a sunset over the ocean. The sun is a bright yellow-orange circle on the horizon, partially obscured by a dark landmass. The sky is a gradient of orange and red. In the foreground, a dark boat with a mast and a flag is visible on the water. The water has a textured, rippled surface.

dermatol@cantv.net
rondonlugo@yahoo.com
www.antoniorondonlugo.com

Juan Griego Isla Margarita

Enero 2007