



VI Congreso
Paraguayo
de Dermatología

LEISHMANIASIS TEGUMENTARIA AMERICANA EN LA INFANCIA

Dr. Antonio J. Rondón Lugo
Coordinador Comité de Bioética Inst. Biomedicina
Universidad Central de Venezuela

www.antoniorondonlugo.com

rondonlugo@yahoo.com

Caracas - Venezuela

Leishmaniasis

Ciclo de Vida:

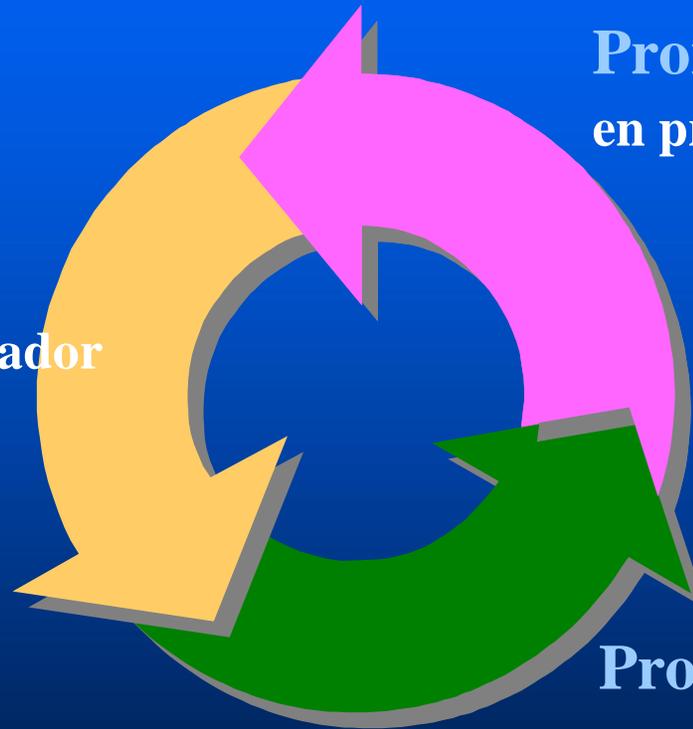
Amastigote
en fagolisosoma del
macrófago del hospedador



Promastigote metacíclico
en prosbosis del insecto vector



Promastigote procíclico
en el tracto digestivo del
Insecto vector



Espectro de la Leishmaniasis

- n ESPECTRO CLINICO
- n ESPECTRO HISTOPATOLOGICO
- n ESPECTRO INMUNOLOGICO

Espectro de la Leishmaniasis

- n PARASITOS
- n CONDICIONES INMUNOLOGICAS
- n CONDICIONES AMBIENTALES
- n NUMERO DE LOCALIZACION DE PICADURAS
- n CONDICIONES NUTRICIONALES
- n INFECCION BACTERIANA

Espectro Clínico



Leishmaniasis Cutánea en Niños

n Resultados:

– 1990 – 2000

» 139 casos	55% masculino
» LCL	88.4%
» LCI	5.04%
» LCM	3.6%
» LCD	2.8%

Forma y localización

- n úlceras (122 casos), placas y nódulos en 25 casos. Localización 75 en miembros inferiores, 41 cabeza y 11 en tronco. Muchos pacientes tenían en varias regiones anatómicas .

Leishmaniasis en la infancia

- n 0-15 años :139 casos (13 %), 55 % masculinos , LCL88.4 % corresponden a LCL, 5.04 LI, , 3.64 LM y 2.88 LCD.
- n Es de notar un mayor porcentaje en LM Y LCD (Instituto de Biomedicina)
- n En Venezuela 99,13 % LCL
- n 0.3 % Mucosas
- n 0.25 % Difusa

Convit J, Pinar di ME .

Cutaneous Leishmaniasis :the clinical and immunopathological Spectrum .Ciba Foundation Symposium

Rondón Lugo AJ., Convit J.

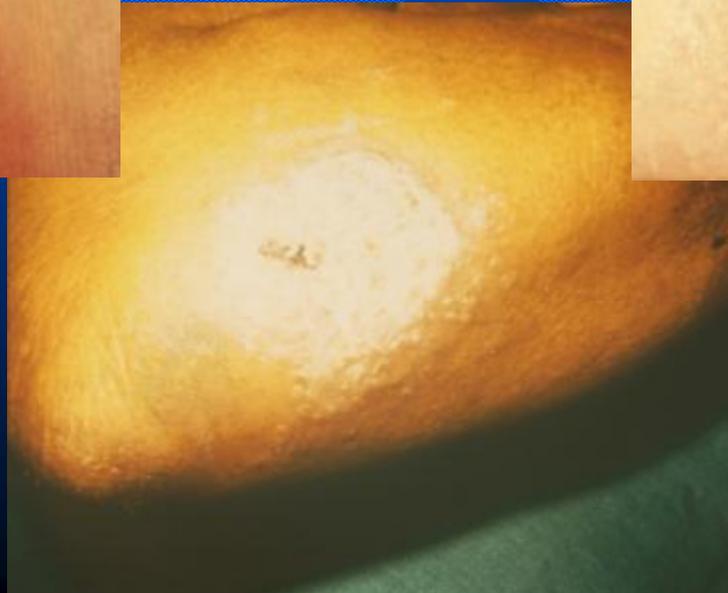
Spectrum of American Cutaneous Leishmaniasis". *Dermatology in five Continents* Springer Verlag. Berlin 1988; 789-792

Convit J., Ulrich M., Tapia FJ., Castes M., Rondón Lugo AJ

The Clinical and Immunological Spectrum of American Cutaneous Leishmaniasis". *Trans. Roy. Soc. Trop. Medic.* 1993. 87: 444-8

LCL

Immunocompetente



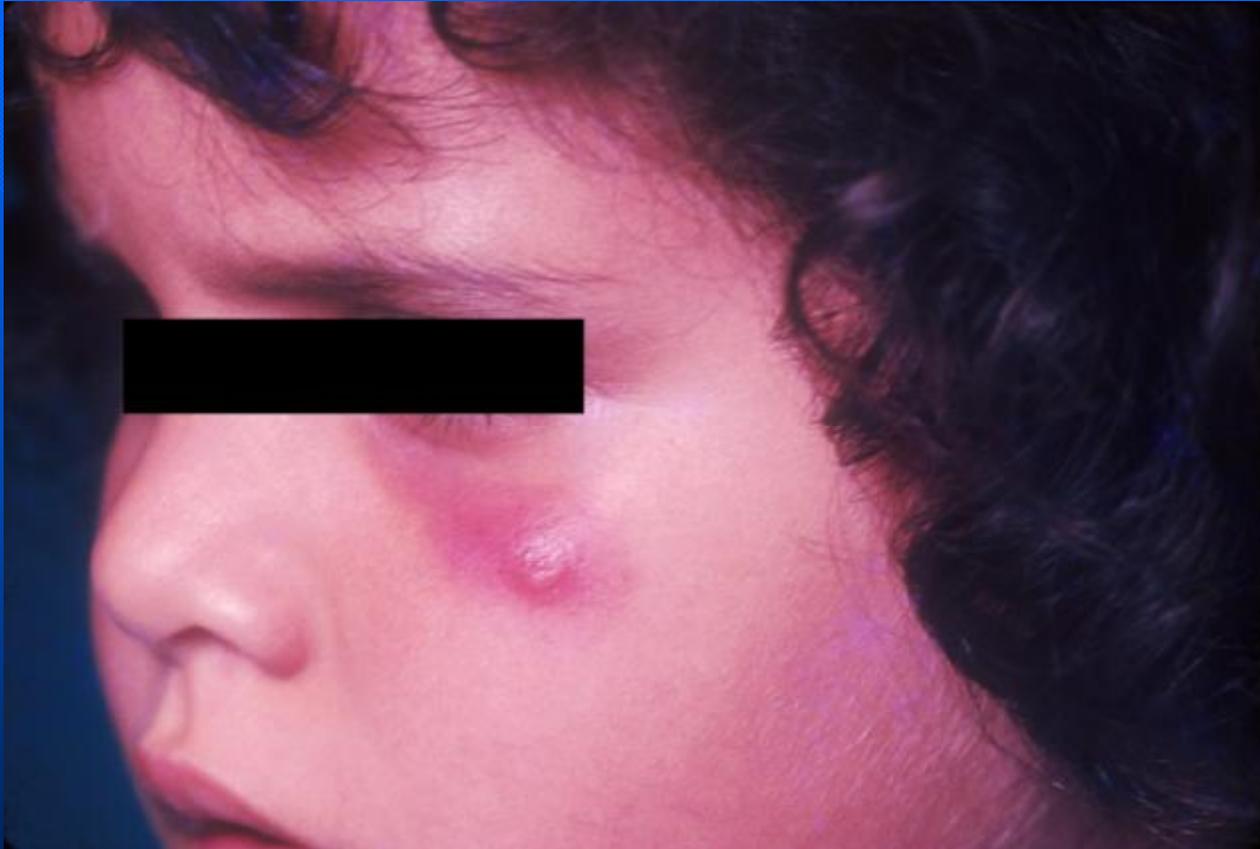
LCL



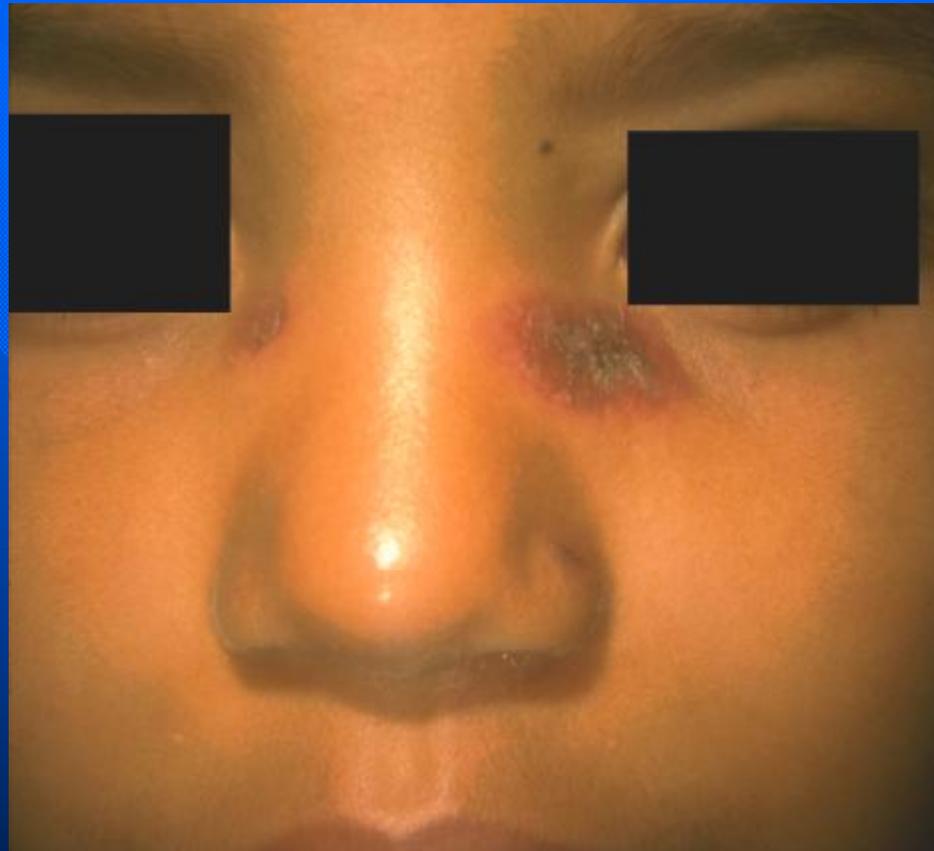
LCL



LCL



LCL



Esporotricosis



Esporotricosis



LCL



Esporotricosis



LCL



LCL



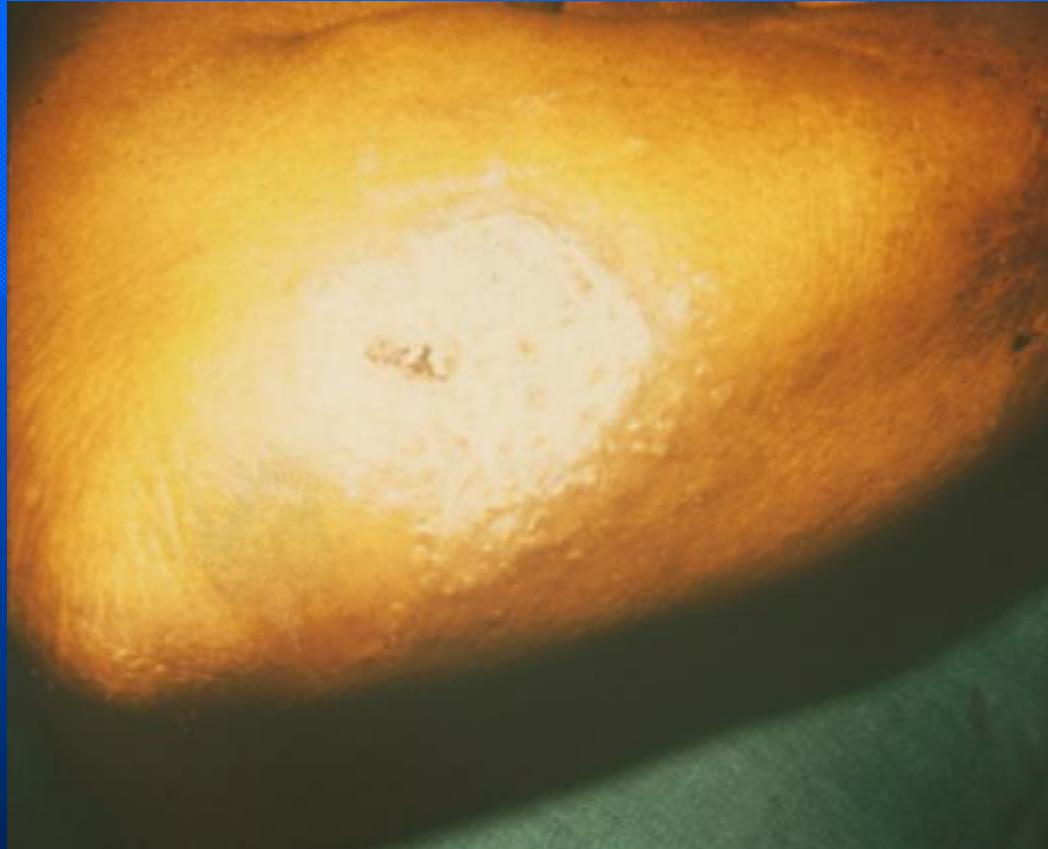
LCL



LCL



LCL



LCL



LCL



LCL linfangitica



Halmai O., Arosemena R., Paez E., Weiss E., Rondón Lugo AJ.
“American Cutaneous Leishmaniasis Intermediate Form”. *Int. J.*
of Dermat. 1993, 32:204-5



LI



Reprinted from
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE.
Vol. 66. No. 4. pp. 603-610, 1972.

**DIFFUSE CUTANEOUS LEISHMANIASIS: A DISEASE DUE TO AN
IMMUNOLOGICAL DEFECT OF THE HOST**

J. CONVIT, M. E. PINARDI AND A. J. RONDÓN

*Division de Dermatología Sanitaria (M. S. A. S.) and Department of Dermatology, Escuela
de Medicina Vargas, Universidad Central de Venezuela, Caracas*



1948.Convit,Lapenta

LCD



LCD

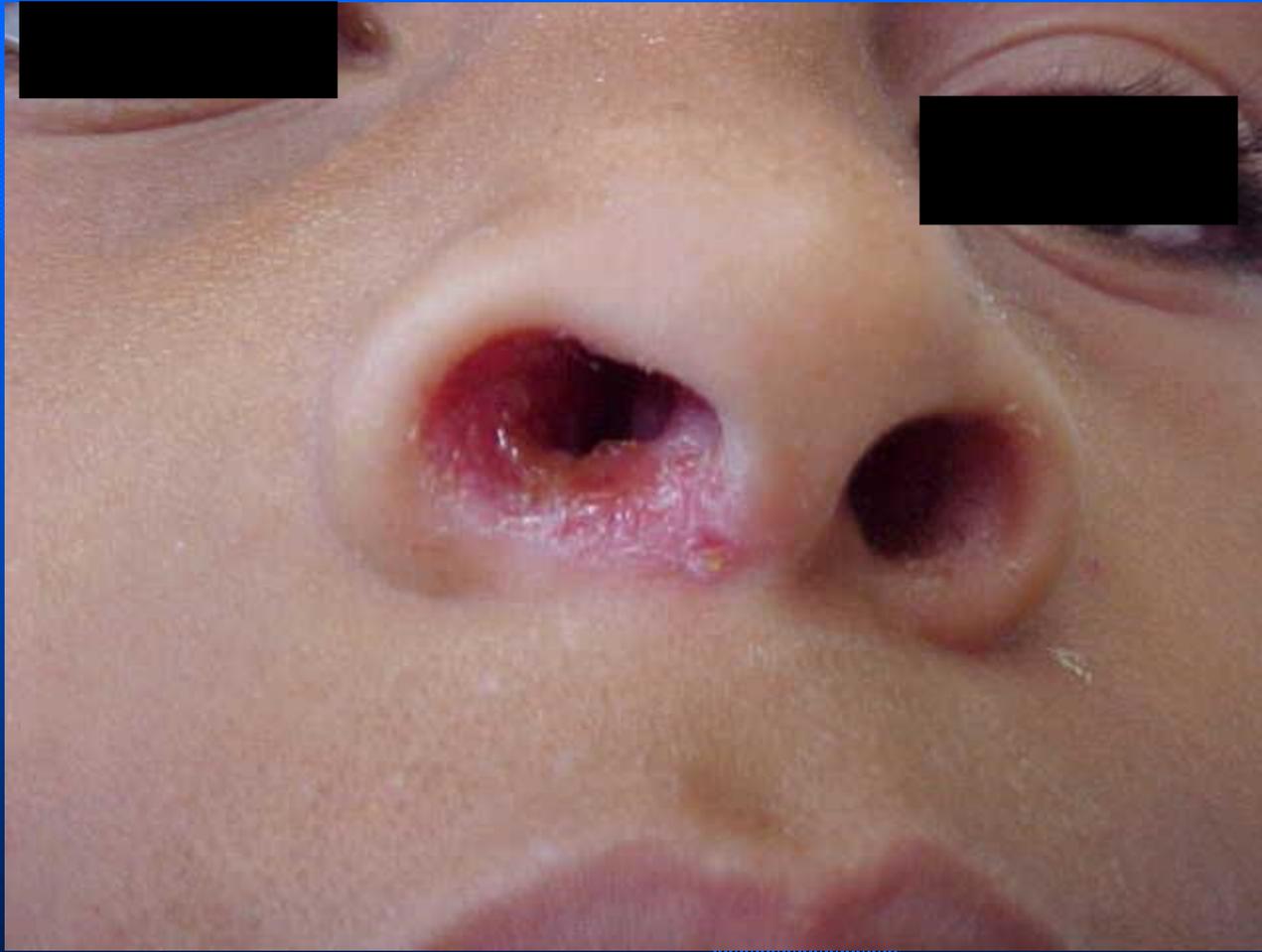


LCD



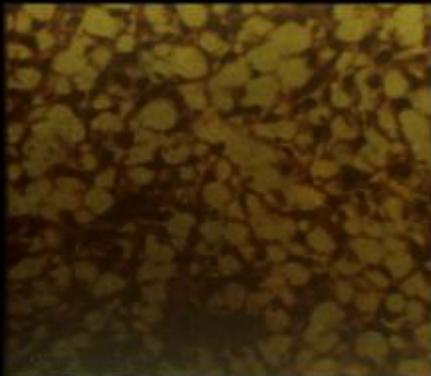
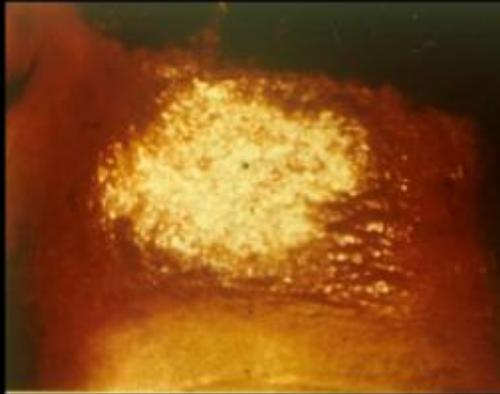
Espectro Mucoso

- n SIMULTÁNEO O HASTA 45 AÑOS DESPUES
- n LESION NASAL
- n LESION NASO-FARINGEA
- n LESION NASO-BUCO-LARINGEA

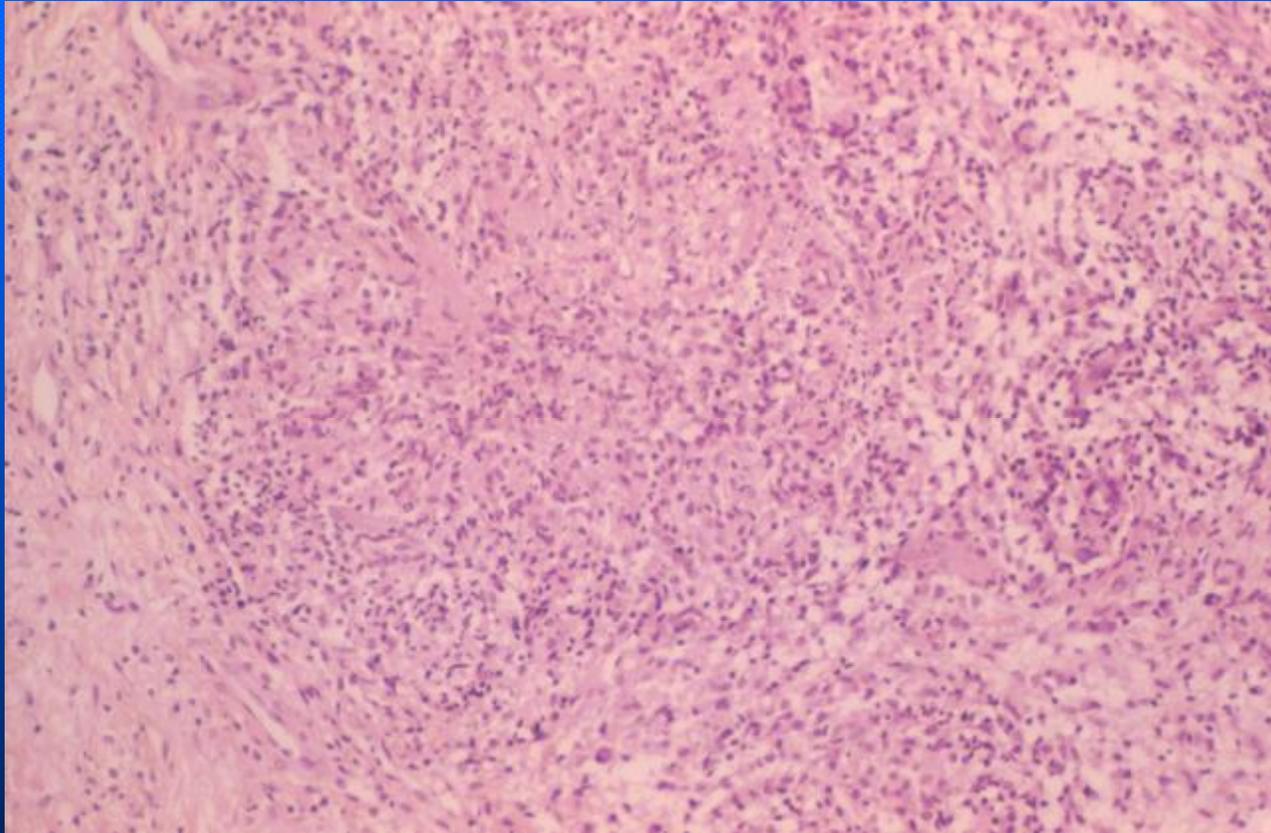




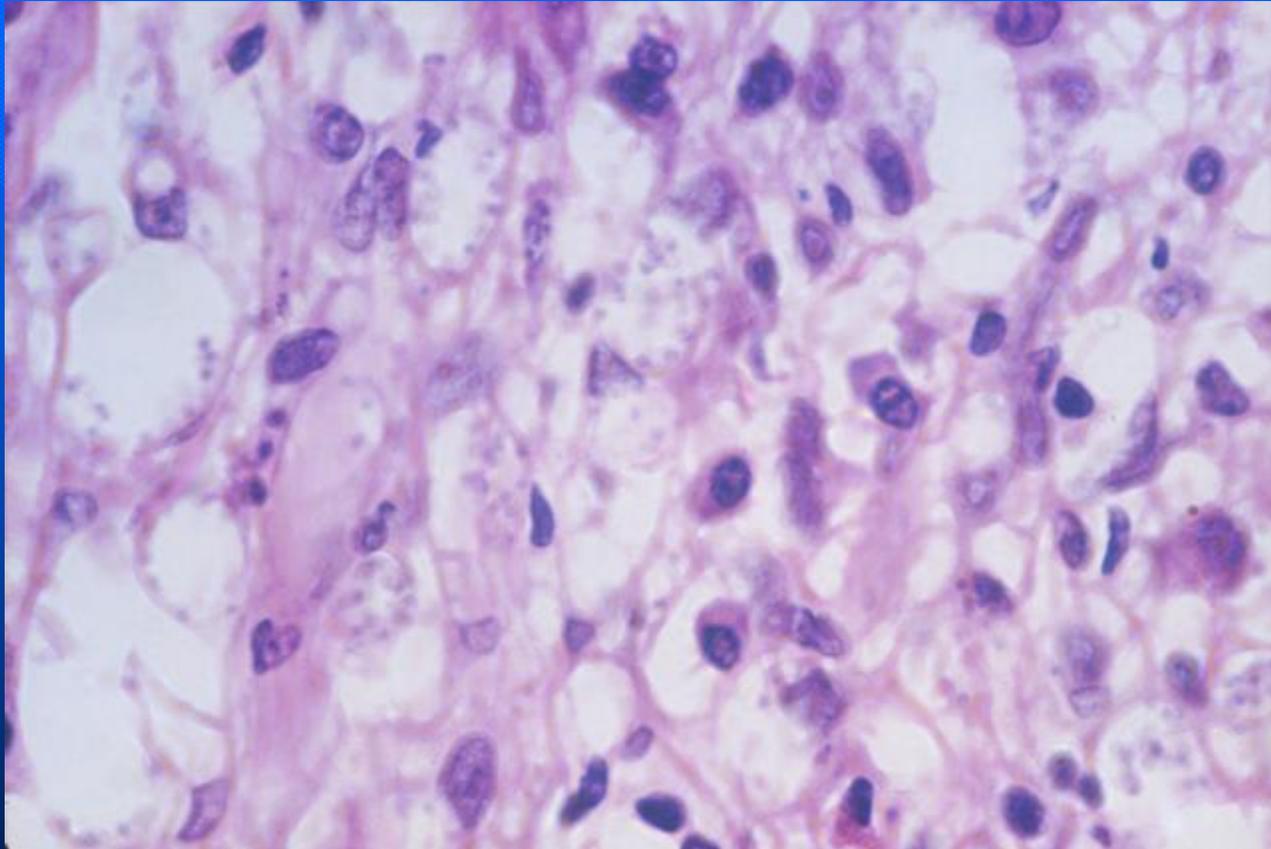
Leishmaniasis. Espectro HP.



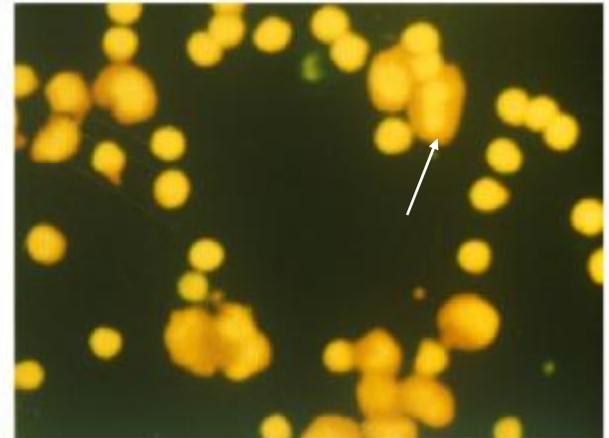
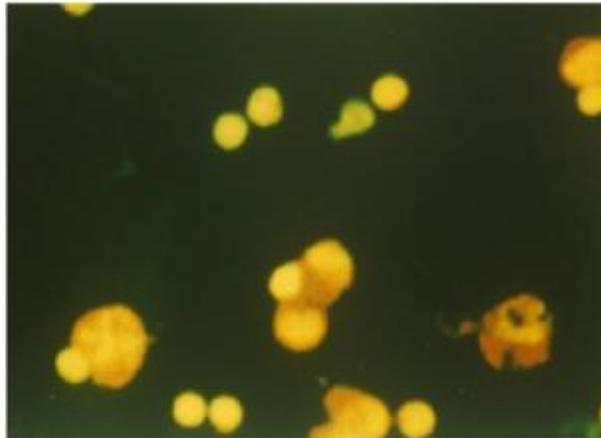
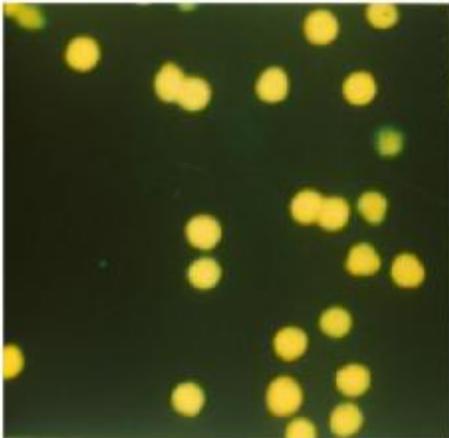
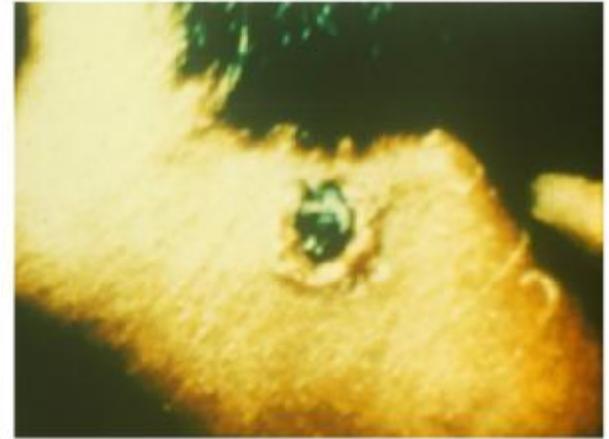
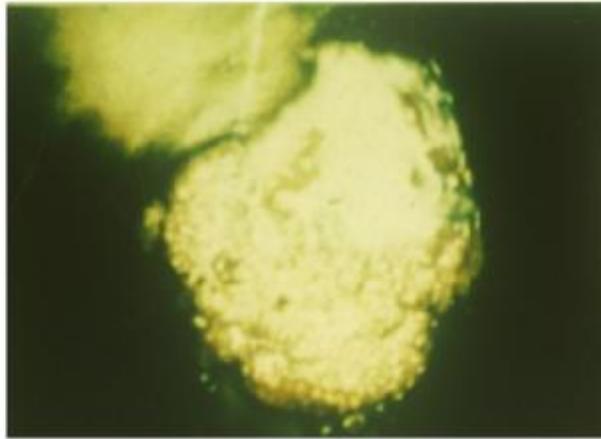
LCL



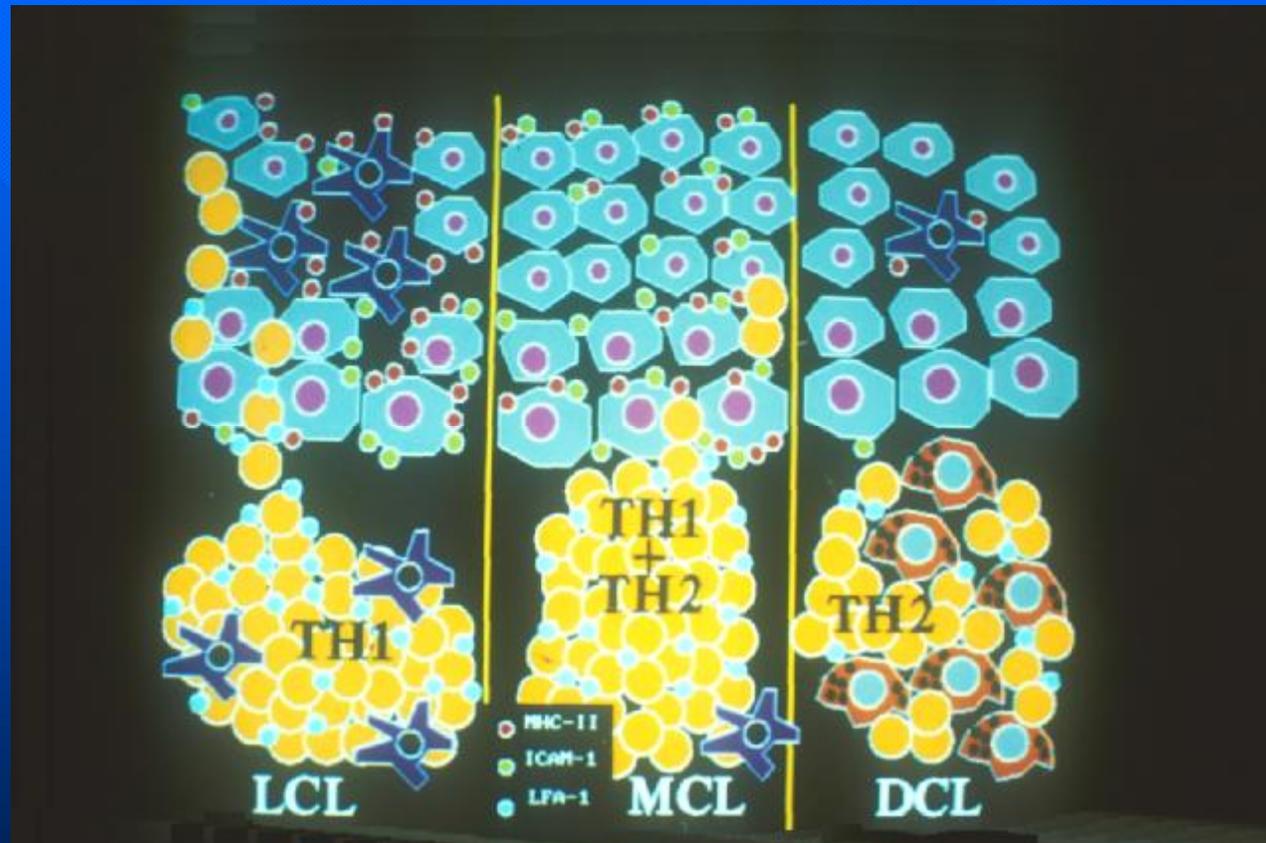
LCD



Linfoblastogénesis



Patrón



Clin. exp. Immunol. (1984) **57**, 279–286

Mechanisms associated with immunoregulation in human American cutaneous leishmaniasis

MARIANELLA CASTÉS, ANNALISA AGNELLI & A. J. RONDÓN *Instituto Nacional
de Dermatología, Escuela J.M. Vargas, Facultad de Medicina, Universidad Central de Venezuela
Caracas, Venezuela*

(Accepted for publication 15 February 1984)

CLINICAL IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY 27, 176–186 (1983)

Characterization of the Cellular Immune Response in American Cutaneous Leishmaniasis

M. CASTES,¹ A. AGNELLI, O. VERDE,* AND A. J. RONDÓN

*Instituto Nacional de Dermatología, Escuela J. M. Vargas, Facultad de Medicina, and
Facultad de Veterinaria, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

Convit J., Ulrich M., Tapia FJ., Castes M.,
Rondón Lugo AJ.

“The Clinical and Immunological
Spectrum of American Cutaneous
Leishmaniasis”. Trans. Roy. Soc. Trop.
Medic. 1993. 87: 444-8

Leishmaniasis Tegumentaria

Diagnóstico:

n Epidemiológico

n Clínico

n Etiológico: - Directo (Parasitológico).
- Indirecto (Inmunológico)

Leishmaniasis Tegumentaria

Diagnóstico Parasitológico:

n Frotis por Aposición:

Coloración con Giemsa

Presencia de Amastigotes.

n Inoculación a animales sensibles (hamsters):

Reproducción de la lesión.

n Siembra en medios de cultivo:

Presencia de promastigotes a los 8 días.

Tratamientos

- n Antimoniales
- n Anfotericina B
- n Anfot. Liposomal
- n Pentamidina
- n Immunoterapia
- n Miltefosina
- n Ketoconazol
- n Terbinafina
- n Itraconazol
- n Termoterapia
- n Crioterapia
- n Interleuquinas
- n Interferon
- n Laser CO2
- n Rifanpicina
- n Trimetropin

The Lancet · Saturday 21 February 1987

IMMUNOTHERAPY VERSUS
CHEMOTHERAPY IN LOCALISED
CUTANEOUS LEISHMANIASIS

JACINTO CONVIT
ANTONIO RONDON
MARIAN ULRICH
BARRY BLOOM¹

PEDRO L. CASTELLANOS
MARIA E. PINARDI
MARIANELLA CASTES
LEONARDO GARCIA

*Instituto de Biomedicina (Ministerio de Sanidad y Asistencia Social/Universidad Central de Venezuela), Caracas, Venezuela;
and Albert Einstein College of Medicine of Yeshiva University,
Bronx, NY 1040, USA¹*

Referencias

- n 1. Rondón Lugo A J, Convit J Spectrum of american Cutaneous leishmaniasis
- n Dermatology in five continents Sprigler verlag Berlin 1988; 789-92
- n 2. Convit J, Pinaridi ME, Rondón Lugo A Diffuse cutaneous leishmaniasis: a disease due to an immunological defect of the host. Trans R Soc. Trop. Med. Hyg 1972;66: 603-10
- n 3. Castes M, Agnelli A, Rondón Lugo AJ Characterization of the celular immune response in american cutaneous leishmaniasis. Clin
- n Immunol immunopathol 1983 ;27: 176 -186

Referencias

4. Castes M , Agnelli A ; Rondón Lugo AJ Mechanism associated with immunoregulation in human american cutaneous leishmaniasis Clin Exp Immunol 1984; 57: 279 –286
- 5 Convit J , Rondón Lugo A J, Castellanos PL, et al Immunotherapy versus Chemotherapy in localized cutaneous leishmaniasis. Lancet 1987 ; 401-405
6. Convit J , Castellanos PL, Ulrich m, Rondón Lugo A J et al immunotherapy of localized ,intermediate and diffuse forms of American Cutaneous leishmaniasis J Infect Dis 1989 ;160 : 104-115
7. Bittencourt A, Barralt A , Costa J Tegumentary Leishmaniasis in childhood Pediatric Dermatology 1996, Vol 13 (6) 455-463
8. Castro S, Zerpa O, Rondón Lugo A . Leishmaniasis en la Infancia Med Cutánea 2003,3:351-361
9. Rondón Lugo A. Visión actual y futuro de la leishmaniasis Med Cut. Editorial 2006;34:253-254



Gracias

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

Aguiyé



GRUPO DE INVESTIGACION CLINICA EN TERAPEUTICA DERMATOLOGIA Y ESTETICA

XI JORNADAS DE ACTUALIZACION
en TERAPEUTICA DERMATOLOGICA y ESTETICA
Conferencia "Dr. Jacinto Convit."
25 al 27 de Junio de 2009
Eurobuilding, Hotel & Suites

Francisco Vadillo. Coleccion Privada



Auspiciado por:



Cátedra de Dermatología
Escuela J.M. Vargas - UCV



Colegio Iberoatlanticoamericano
de Dermatología



Información e Inscripciones



Imagen 3000 Promociones. Telefax: (58+212) 6935436/00656616730 e-mail: imagen3000@cantv.net