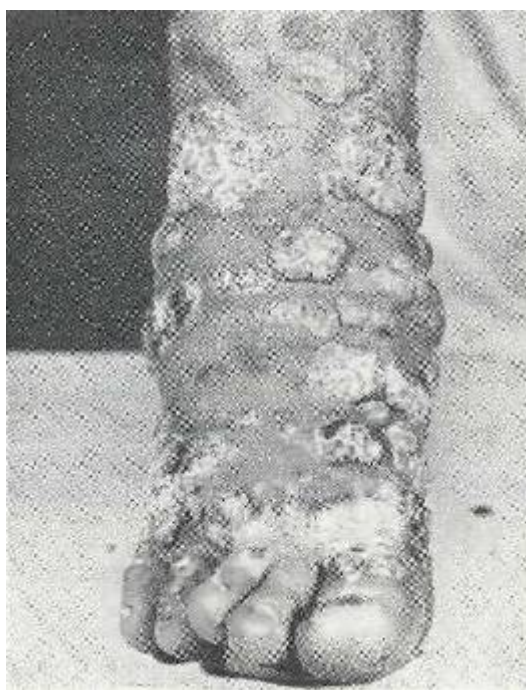


De 1957 a 1969 se han estudiado en la División de Dermatología del mismo Hospital General, 32 casos, con un franco predominio del sexo masculino (70%), lo cual coincide con las estadísticas de la mayoría de los autores. La localización con predominio también en miembros inferiores.

La tabla siguiente, *da* una muestra de 12 casos, dá una idea general del problema en Honduras. Aunque tal muestra enseña que los pacientes proceden de determinados departamentos, el estudio de todos los expedientes revela que provienen prácticamente de toda la República.

Todos los casos hondureños se han presentado en personas de bajos recursos, en su inmensa mayoría campesinos, con los pies descalzos y durante la edad de mayor actividad de trabajo; más frecuente en el hombre que en la mujer. Es un problema médico-social invalidante que debido a la falta de atención médica precoz se agrava hasta requerir la amputación en algunas oportunidades. Nosotros no hemos observado la degeneración carcinomatosa que ha sido raramente informada. Armenteros (66) informó un caso, Caplan (67) otro caso y Coiscou y Kourie (68) dos más. Es necesario que los médicos hondureños nos **familiaricemos** con esta enfermedad para que, con una sospecha clínica adecuada, se logre su atención en períodos iniciales, cuando las posibilidades de curación son muchas.

**Por** otra parte, es necesario tal conocimiento porque plantea diagnóstico diferencial con otras afecciones comunes en nuestro país como leishmaniasis, **piodermitis** vegetante, tuberculosis verrugosa, algunas formas de esporotricosis y con bromo e iododerma, algunas veces con sífilis terciaria.



**Fig. 1**

Cromoblastomicosis de miembro inferior, muy extendida. Forma verrugosa.

TABLA. MUESTRA DE 12 PACIENTES DE CROMOMICOSIS ESTUDIADOS EN EL HOSPITAL GENERAL DE TEGUCIGALPA — POR CORRALES, FERNANDEZ Y LAINEZ

Nº de expediente	Nombre	Edad	Sexo	Procedencia	Localización de lesiones	Diagnóstico Histopat.-Micológ.	Tratamiento
51514	IIA	55	M	El Paraíso	Pierna y muslo	+	Thiaben - Dazol Electro y curetaje
33276	RNF	51	M	Yoro	Pierna	+	Curetaje
39853	AUP	23	M	Copán	Pierna	+	Electro y curetaje
58190	IIRM	33	M	Olancho	Pierna	+	Electro y curetaje
63473	CMR	70	M	Yoro	Pierna y muslo	+	Electro y curetaje
	MDC		F		Pierna	-	
	JMM		M		Pierna	+	Electro y curetaje
107555	JMT	39	F	Yoro	Pierna y pie	+	Resección
117963	FOC	53	M	Valle	Rodilla	+	
122753	GFS	54	M	Atlántida	Muslo pierna pie	+	Anfoterisina B
123290	ABC	46	F	Comayagua	Pie	+	Anfoterisina B
151105	MRC	33	F	Valle	Pie	-	Electro y curetaje



Fig. 2 Forma tumoral de pierna y pie



**Pag. 3 Forma tumoral. Recuerda la micosis de Lobo, por su aspecto queloideo.**



Fig. 4

Forma cicatricial de mano. Se observan elementos verrucosos en áreas aisladas.

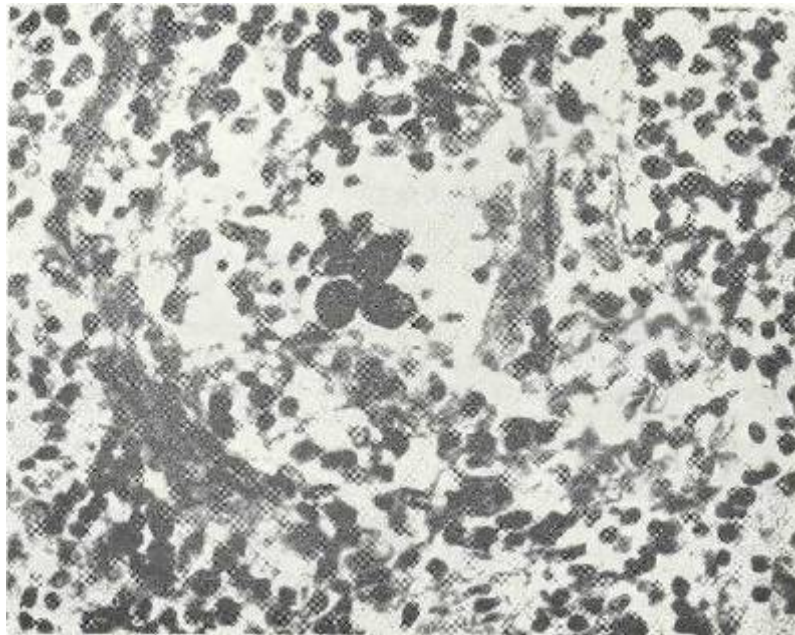


Fig. 5

Corte histológico en que se observan las "escleritis de Mediar" muy claramente.

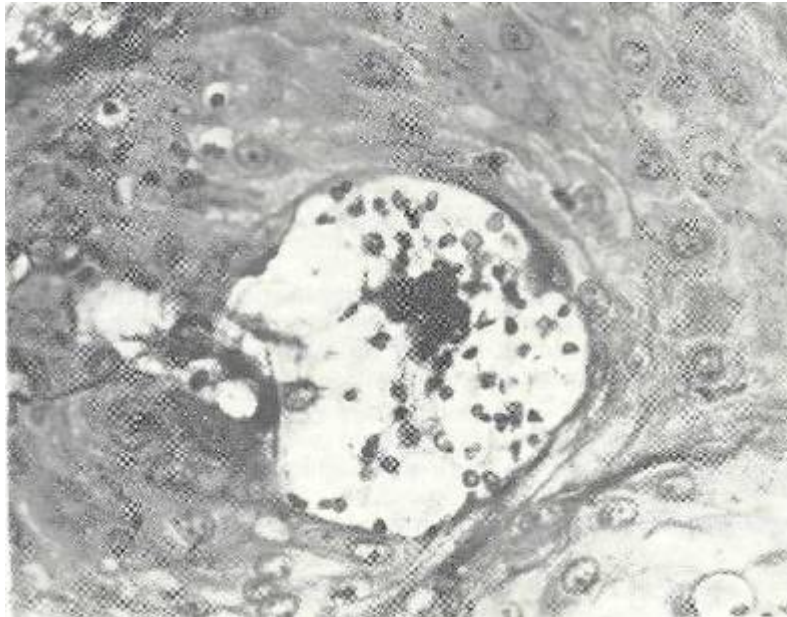


Fig. 6 El hongo, en un microabsceso intraepidérmico.

#### RESUMEN

- 1.—Se presentan datos generales sobre cromomicosis, enfatizando sobre su estudio en México y Centroamérica.
- 2.—Se destacan conceptos epidemiológicos y etiopatogénicos útiles para la comprensión y manejo del padecimiento, sumamente frecuente en Honduras, donde constituye un problema médico-social, al igual que en otros países del área centroamericana. Los casos provienen prácticamente de todas las regiones del país.
- 3.—Se describen las principales formas clínicas observadas y se enfatiza sobre la necesidad de hacer diagnóstico diferencial con otras afecciones comunes en nuestro medio así como sobre su tratamiento precoz para evitar la invalidez a que conducen las formas extensas y/o complicadas con infección secundaria.
- 4.—Se revisan los diversos tratamientos empleados y se hacen consideraciones sobre los mismos.  
La 5-Fluorocitosina es un medicamento actualmente en ensayo, con resultados preliminares halagadores.

### SUMMARY

- 1.—General information about chromomycosis, based specifically in studies done in México and Central American areas, is presented.
- 2.—Useful epidemiological and patogenical features for better comprehension and management of the disease are stressed. In Honduras, as well as in other Central-American areas, it is very frequent and is considered as a médico-social problem. The cases observed by us are practically prevalent in every region of the country.
- 3.—The main clinical pictures observed are described and emphasis is done in making the differential diagnosis with other common diseases observed, as well as its early treatment in order to avoid undesirable complications of extensive lesions associated or not with secondary infection that lead to invalidity.
- 4.—The different methods of treatment used are reviewed and comments about them are done.
- 5.—Fluorocitocin is being assayed recently with preliminary accepted results.

### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.—Fonseca, O. da y Area Lao, A. E.: As chromoblastomycoses. Rev. Med. Cir. Brasil, 38: 197, 1930.
- 2.—Pedroso, A. y Gómez, J. M.: Sobre cuatro casos de dermatitis verrucosa produida pela Phialophora verrucosa, Ann. Paulist. Med. Cir. 11: 53, 1920.
- 3.—Lane, C. G.: A cutaneous lesion caused by a new fungus (Phialophora verrucosa), J. Cutaneous Dis. 33: 840, 1915.
- 4.—Medlar, E. M.: A cutaneous infection caused by a new fungus, Phialophora Verrucosa, with a study of the fungus, J. Med. Research 32: 507, 1915.
- 5.—Rudolph, M.: Uber die brasilianische "figueira". Arch. F. Schiff a Troper. H. y G., 18: 498, 1914.
- 6.—Brumpt, E.: *Precis de Parasitologie*. 3<sup>a</sup> edition, p.p. 1105, Masson et Cie., Paris, 1922.
- 7.—Terra, F.; Torres, M.; Fonseca, O. da y Area-Lao, A. E.: Novo typo de dermatite verrucosa mycose por acrotheca com associacao de leishmaniasa. Brasil Med. 36: 363, 1922.
- 8.—Wilson, W. and Punketts, O. A.: *The fungus diseases of man*. p.p. 179. University of California Press, Los Angeles, 1965.
- 9.—Wilson, S. J.; Hulsey, S. and Weidman, F. D.: Chromoblastomycosis in Texas. Arch. Derm. and Syph., 27: 107, 1933.
- 10.—Carrion, A. L. and Koppish, E.: Observations on dermatomycosis in Puerto Rico. Report on a case of chromoblastomycosis. Puerto Rico J. Pub. Health and Trop. Med., 9: 169, 1933.
- 11.—Carrion, A. L. and Emmons, C. W.: A spore form common to etiologic agents of chromoblastomycosis. Puerto Rico J. Pub. Health and Trop. Med., 11: 114, 1935.
- 12.—Carrion, A. L.: Chromoblastomycosis. A new clinical type caused by *hormodendrum compactum*. Puerto Rico J. Pub. Health and Trop. Med., 11: 663, 1936.

- 13.—Carrion, A. L.: The specific fungi of chromoblastomycosis. Puerto Rico J. Pub. Health and Trop. Med., 15: 340, 1940.
- 14.—Carrion, A. L.: Yeast like dematiaceous fungi infecting the human skin. Special reference to the so called hormiscium dermatitidis. Arch. Derm. and Syph., 61: 996, 1950.
- 15.—Carrion, A. L.: Chromoblastomycosis. Ann. New York Acad. of Sci., 50: 1255, 1950.
- 16.—Martin, D. S., Baker, R. D. and Conant, N. F. A case of verrucous dermatitis caused by *Hormodendrum pedrosoi* (chromoblastomycosis) in North Carolina. Amer. J. Trop. Med., 16: 593, 1936.
- 17.—Weidman, F. D. and Rosenthal, L. H.: Chromoblastomycosis a new and important blastomycosis in North America: report of a case in Philadelphia. Arch. Derm. and Syph., 43: 62, 1941.
- 18.—Silva, M.: The parasitic phase of the fungi of chromoblastomycosis: development of sclerotic cells in vitro and in vivo. Mycologia. 49: 318, 1957.
- 19.—Silva, M.: The saprophytic phase of the fungi of chromoblastomycosis: effects of nutrients and temperature upon growth and morphology. Trans. N. Y. Sci. 2d ser., 21: 46, 1948.
- 20.—Silva, M.: Growth characteristics of the fungi of chromoblastomycosis. Ann. N. Y. Acad. Sci. 89: 17, 1960.
- 21.—Romero, A. y Trejos, A.: Cromoblastomycosis en Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 1: 95, 1953.
- 22.—Lovalle, P.: Chromomykose. In Jadassohn, J.: Handbuch der Haut und Geschlechtskrankheiten, Ergänzungswerk, Bd. I V/4, 367. Berlin 1963.
- 23.—Martínez Baez, M.: Un caso de probable dermatitis verrucosa. Estudio histopatológico. Rev. Inst. Salub. Enferm. Trop. Mex. 1: 593, 1941.
- 25.—Latapi, F.: El Servicio de Dermatología del Hospital General (1905-1955) Memoria del cincuentenario del Hospital General, México, 1955.
- 26.—Rodríguez, O.: Cromoblastomycosis: Su tratamiento con calciferol. Memorias III Congreso Iber. Lat. Amer. pp. 182, Talleres Unión Gráfica, S. A. México, D.F., 1959.
- 28.—Mayorga Lera, J. J.: Micosis estudiadas en el Departamento de Micología. Segundo Congreso Mexicano de Dermatología. pp. 224. Guadalajara, 1965.
- 29.—Arellano Ocampo, F.; Tamayo Pérez, R. y Victoria, R. V.: Cuatro casos de cromomicosis por *cladosporium carrionii* y su tratamiento. Dermatología. Iber. Lat. Amer. 3: 1968.  
Arellano Ocampo, F.: Experiencias en cuatro casos de cromoblastomycosis y su tratamiento. XIII Congreso Internacional de Derm. pp. 841. Springer Verlag, München, 1960.
- 30.—Medina Ramírez, M.: Cromomicosis en San Luis Potosí, Semana Médica Centroamericana y Panamá. XIV: 127, 1969.
- 31.—Trejos, A.: Cromoblastomycosis experimental en *Bufo Marinus*. Rev. Biol. Trop. 1: 39, 1953.
- 32.—Bonilla, E.: Treatment of chromoblastomycosis with calciferol. Report of three cases. Arch. Derm., 70: 665, 1954.
- 33.—Solano, E.: Cromoblastomycosis. I Reunión México Centroamericana de Dermatología, (Memorias) pp. 94. México, D. F., 1966.
- 34.—Solano, E.: Cromomicosis. Acta Médica Cost. 9: 77, 1966.
- 35.—Cordero, F.: Manual de Dermatología, pp. 164. Unión Tipográfica, Guatemala, 1961.
- 36.—García Valdes, A.: Contribución al estudio de las micosis profundas en Guatemala. I Reunión México-Centroamericana de Dermatología (Memorias) pp. 139, México, D. F. 1966.



- 37.—Mayorga, R., Tschen, E. A., Gálvez Molina, L. y García Valdés, A.: Resultados preliminares del tratamiento de la cromomicosis con 5-Fluorocitosina. VII Congreso Centroamericano de Dermatología, Guatemala, Diciembre 1969 (Memorias en prensa).
- 38.—González Ochoa, A.: Curación de Criptococosis y cromomicosis con 5-Fluorocitosina. VII Congreso Centroamericano de Dermatología, Guatemala, diciembre, 1969 (Memorias en prensa).
- 39.—Corrales Padilla, H.: Micosis profundas en Honduras. Memorias del VI Congreso Médico Centroamericano, p.p. 769 Imprenta Aristón. Tegucigalpa, D. C., 1956.
- 40.—Corrales Padilla, H.: Micosis profundas en Honduras. Memorias del I Congreso Centroamericano de Dermatología. p.p. 26. Imprenta Nacional, San Salvador, 1957.
- 41.—Reyes, E. y Rodríguez, J. J.: Comunicación personal.
- 42.—Llevena, J.: Comunicación personal.
- 43.—Tapia, A.: Comunicación personal.
- 44.—Morales Etienne, A.: Reporte de un caso de cromoblastomicosis en Nicaragua. Memorias del I Congreso Centroamericano de Dermatología. p.p. 22. Imprenta Nacional, San Salvador, 1957.
- 45.—García Esquivel, J.: Comunicación personal.
- 46.—Boop, C.: Chromoblastomycose. Memorias V Congreso Iber. Lat. Amer. de Dermatología, pp. 319, Buenos Aires, 1964.
- 47.—Guimaraes, N.: Cromoblastomicose (Mícase de Lane E. Pedraso). Aspectos atuais Do Tema. Tese. Instituto de Salud Pública, Bahia, 1951.
- 48.—Lever, W. F.: Histopatología of the Skin, 3rd. Edition p.p. 279 J. B. Lippincott Company, Philadelphia, 1961.
- 49.—Novalés, J.: Histopatología de las Micosis Profundas. Memorias III Congreso Iber. Lat. Amer. p.p. 222, Talleres Unión Gráfica, S. A. México, D. F., 1959.
- 50.—Ajello, L. and Runyon, L.: Abortive perithesial production by *Phialophora Verrucosa*. Mycología, 45: 947, 1953.
- 51.—Karrer, H. and Conant, N. F.: A cleistotheciumlike structure found in *Hormodendrum Pedrosoi*. Mycología. 45: 693, 1953.
- 52.—Trejos, A.: Chromoblastomycosis. Clinical Selections in dermatology in Mycology p.p. 145 Charles C. Thomas, Springfield, Illinois, 1956.
- 53.—Lavalle, P.; Mayorga, R. y Llerena, J.: Comunicación personal.
- 54.—Fernández Baquero, C. y Reaud Lescay, B.: Cultivo del *Hormodendrum Pedrosoi* del material obtenido por lavado bronquial en cuatro enfermos de cromoblastomicosis. Bol. Soc. Cubana Dermat. Sifil 17: 99, 1960.
- 55.—Fernández Baquero, G.; Barquin López, P. y Roaud Lescay, B.: Cromoblastomicosis producida experimentalmente con cepas de *Hermodendrum Pedrosei* obtenida por lavado fronquial de enfermos que padecen la afección. Bol. Soc. Cubana Dermat. Sifil. 18: 19, 1961.
- 56.—Wilson, J. W.: Importancia de las enfermedades fungosas en inmunología. Bol. Soc. Cubana Dermat. Sifil. 15: 115, 1958.
- 57.—Bovelli, D.: Cromomicosis profunda visceral. Med. Cut. 3: 583, 1969.
- 58.—Castro y Palomino, J. y Armenteros, A. J.: Contribución al estudio de la cromoblastomicosis en Cuba. Rev. Med. Cir., La Habana, 46: 217, 1941.
- 59.—Fernández Baquero, G., Barquin López, P. y Reaud Lescay B.: Cromoblastomicosis. Tratamiento de un caso con yoduro de potasio y calciferol. Bol. Soc. Cubana Dermat. Sifil. 18: 41, 1961.

- 60.—Costello, M. J.; De Feo, C. P. Jr. and Littman, M. L.: Chromoblastomycosis treated with local infiltration of amphotericin B solution. *Arch. Derm.* 79: 184, 1959.
- 61.—Derbes, V. J.; Friedman and Kraff Hak, J. D.: Chromoblastomycosis treated by vibropuncture injection of amphotericin B. *Arch. Derm.* 80: 286, 1956.
- 62.—Saul, A., Mendivil, O. y Jaramillo, O.: Cromomicosis. Tratamiento de tres casos con anfotericina B intraarterial, *Memorias del III Congreso Mex. Derm., Monterrey, N. L.* 1967, p.p. 291.
- 63.—Cueva Paz, S. A.: Cromomicosis. Reporte de un caso tratado con Anfotericina B intralesional. *Dermatología, Rev. Mex.* 13: 139, 1969.
- 64.—Conti Díaz, A.; Vignalle, R. A. y Peña de Pereira, M. E.: Cromoblastomycosis tratada con termoterapia local. *Med. Lent.* 3: 383, 1969, *torial Sucre, Caracas, 1959.*
- 65.—Convit, J.: Cromomicosis. *Cartilla micológica (2ª edición)* p.p. 92. Edición.
- 66.—Armenteros, J. A.: Cromoblastomycosis. Extracto de conferencias pronunciadas en el Hospital Fajardo, junio 1963, Cuba.
- 67.—Caplan, R. M.: Cromomicosis complicada por epiteloma espinocelulares VI Congreso Iber. Lat. Amer. Dermat., Barcelona España, 1967.
- 68.—Coiscou, A. G. y Kourie, M.: Cromoblastomycosis con degeneración carcinomatosa. *Rev. Dominicana de Dermat.* 2: 20, 1968.