

HISTORIA DE LA MEDICINA TROPICAL, PARASITOLOGÍA E HIGIENE, EN COLOMBIA

Datos bibliográficos correspondientes a 113 años de labores colombianas. (1830-1943).

Por el doctor Alfonso Bonilla Naar.

(Continuación).

BARTONELLOSIS

(22 trabajos. 1913-1942).

1923 CUERVO MARQUEZ LUIS.

“Verruga del Perú. Enfermedad de Carrión”. (Datos tomados de las discusiones clínicas en Lima en 1912). Miembro de la Comisión de Colombia. N. C. Pág. 451, 4565, R. M. B.

1938 RUIZ RESTREPO PROSPERO.

“Informe del Ingeniero Visitador de la Zona del Sur sobre la epidemia del Guáitara. Pasto, octubre 15”. (Inédito). Cita del Prof. Patiño C. Bartonellosis. Ya cit. 1939. N. C.

1939 GARZON MANUEL.

“Historias clínicas del Hospital de Ancuyá e información personal”. Cita del Prof. Patiño C. *Bartonellosis*. Ya cit. N. C.

1939 PIÑA JULIO (REVERENDO HERMANO).

“Archivos del Asilo-hospital San Rafael, de Pasto”. Cita del Prof. Patiño Camargo. Trabajo sobre Bartonellosis. Ya cit. N. C.

1939 PATIÑO-CAMARGO LUIS.

“Nota preliminar sobre un “Nuevo foco de Bartonellosis en América”. Boletín de la Unión Sanitaria Panamericana. Wash. Vol. XVIII. Nº 4. Abril. (Lista de trabajos del autor, suministrada gentilmente. N. C.).

1939 PATIÑO-CAMARGO LUIS.

“Bartonellosis en Colombia”. Comunicación a la Academia de Medicina de Bogotá, el 18 de Abril de 1939. Vol. VII. Nº 10. Abril. Rev. Fac. Med.

- 1939 ALMANZAR PEDRO J.
"Informe sobre Bartonellosis". Presentado a la Academia Nal. de Medicina el 23 de Mayo de 1939. Vol. VIII. N° 11. Mayo. Rev. Fac. Med.
- 1939 JARAMILLO J. RAUL.
"Contribución al estudio de la Bartonellosis en Colombia". Tesis. Bogotá. Mención Honorífica.
- 1939 JARAMILLO RAUL.
"Archivos del Hospital de Sandoná e información personal". Cita del Prof. Patiño C. *Bartonellosis*. Ya cit. N. C.
- 1939 PORTILLA MARCIAL.
"Historias clínicas del Hospital de Samaniego". Cita del Prof. Patiño C. *Bartonellosis*. Ya cit. N. C.
- 1939 DIAZ HIGINIO (RVDO. PADRE).
"Archivos parroquiales de Consacá e informaciones personales". Cita del Prof. Patiño C. *Bartonellosis*. Ya cit. N. C.
- 1940 PATIÑO-CAMARGO LUIS.
"La Bartonellosis como problema de salubridad internacional". Cuarta Conferencia Panamericana de Directores de Sanidad, por intermedio del delegado de Colombia, Prof. Jorge Bejarano. Abril. (Lista de trabajos del autor. N. C.).
- 1940 CASTRO S. ALFONSO.
"Dermatosis Bartonélica en el Guáitara". Tesis. Bogotá.
- 1940 PATIÑO-CAMARGO LUIS.
"Estado actual de la Bartonellosis en el Continente Americano". Vol. IX. N° 3. Septiembre. Rev. Fac. Med.
- 1940 PATIÑO-CAMARGO LUIS.
"Informe sobre Bartonellosis o Fiebre Verrucosa del Guáitara". Epidemia de Nariño. Presentado a la III Semana Médica Nal. Med. y Cir. del Atlántico. Vol. VII. N° 4. Abril. Bibl. Fac. Nal. Med.
- 1941 SAMPER BERNARDO, MONTOYA JUAN A.
"Estudios bacteriológicos y experimentales de un germe aislado en una epidemia de Bartonellosis en el Depto. de Nariño". Vol. IX, N° 9. Pág. 657. Rev. Fac. Med.
- 1941 GROOT HERNANDO, MAYORAL PEDRO, MARTINEZ LUIS E.
"Bartonellosis y fenómeno de Mooser". Vol. IX. N° 4. Pág. 545. Rev. Fac. Med.
- 1941 SAMPER BERNARDO, MONTOYA C. JUAN ANTONIO.
"Bartonellosis en el Depto. de Nariño". Vol. IX. N° 4. Pág. 197. Rev. Fac. Med.
- 1941 PORTILLA ALFONSO.
"Bartonella y Verruga". Vol. IX. N° 4. Pág. 240. Rev. Fac. Med.

- 1941 PATIÑO-CAMARGO LUIS, CIFUENTES PLINIO, SANCHEZ HERRERA MANUEL.
"El primer caso de Bartonellosis (Fiebre Verrucosa del Guáitara) en Bogotá". Vol. IX. N° 6. Pág. 351. Rev. Fac. Med.
- 1942 BENAVIDES D. AURELIO.
"Estudio clínico y anatomo-patológico de las Verrugas y nódulos subcutáneos de la Bartonellosis humana o Enfermedad de Carrión". Tesis.
- 1942 DELGADO BEDOYA GABRIEL. (Peruano).
"Verruga Peruana y Malaria asociadas". Vol. X. N° 9. Marzo. Rev. Fac. Med.

BERI-BERI

(9 trabajos. 1887-1940).

- 1887 DIRECCION.
"Origen del Beriberi". Comentarios. Pág. 881, 4520. R. M. B.
- 1887 GARCIA EVARISTO.
"Ensayo sobre el Beri-beri en el Cauca". Pág. 796, 4520. Continúa, 833. R. M. B.
- 1894 GUTIERREZ V. PABLO E.
"El Beri-Beri en Colombia". Tesis. Bogotá.
- 1903 COMISION DE PANAMA. (REPRODUCCIONES).
"Epidemia de Beri-Beri". Informe de una Comisión. Pág. 782. 4557. Abril. R. M. B.
- 1904 PERDOMO ADRIANO.
"Estudio sobre el Beri-Beri". Tesis. Bogotá.
- 1904 URICOECHEA L. J.
"Contribución al estudio del Beri-Beri". Historia. Definiciones. Etiología". Pág. 161, 4567. Continuación, 258, idem, conclusión, 356, idem. R. M. B.
- 1929 CORREA R. BERNARDO.
"Contribución al estudio del Beri-Beri". Tesis de Medellín. Antioquia. Biblioteca Fac. Med.—Medellín, Tomo VIII/2.
- 1935 CONCHA VENEGAS JOSE VICENTE.
"El Beri-Beri". Tesis. Bogotá.
- 1940 HERRERA HERRERA ABEL JOSE.
"El Beri-Beri en Leticia". Tesis. Bogotá.

CARATE

(22 trabajos. 1862-1943).

- 1875 MAYODON JULIO. (Venezolano. Barinas).
"Una terrible Enfermedad. Cromodermis (Carate)". Pág.

208. 5243. R. M. B. (Será este el primer trabajo venezolano? N. C.).
- 1878 PLATA AZUERO MANUEL.
“Observación sobre Carate”. Pág. 444. 5241. R. M. B.
- 1878 APARICIO ABRAHAM.
“Para el estudio del Carate”. Editorial. Pág. 443. 5241. R. M. B.
- 1879 GOMEZ JOSUE.
“Taches endemic de Cordilleres”. These. Paris. (Cita de Peña Chavarría. 1925. N. C.).
- 1881 GOMEZ JOSUE.
“Del Carate”. (Tesis sostenida en París. N. C.) Pág. 226. 8529. Continúa: Págs. 378-424-519. idem. Continúa: Pág. 43. 4763. 1882 y pág. 222. idem. 1882. R. M. B.
- 1882 CASTAÑEDA GABRIEL J.
“Bocio y Carate. Causa y naturaleza de estas afecciones”. Pág. 251, 4764, R. M. B.
- 1898 MONTOYA Y FLOREZ J. B.
“Recherches sur les Caratés de Colombia”. Tesis. París.
- 1903 URIBE A.
“Observaciones sobre Carate”. Anals. Acad. Med. Medellín. Vol. III. Pág. 311. Cita de Peña Chavarría.
- 1923 TRIANA MIGUEL.
“Boletín de la Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales”. N° 73. Cita de Peña Chavarría. (Carate. N. C. Habla del paso de emigraciones aztecas por Colombia. N. C.).
- 1924 URUETA EDUARDO.
“Pinta or Carate (With special reference to treatment. Conference of health problems in tropical America”. United Fruit Co. Pág. 524. (Cita de González Herrejón).
- 1925 MANRIQUE JUAN EVANGELISTA.
“El Carate”. Rev. Ilustrada de Bogotá. Pág. 145. Bogotá. Cita de Peña Chavarría.
- 1925 MONTOYA Y FLOREZ.
“Arch. de Parasitologie”. Vol. II. Pág. 596. Cita de Peña Chavarría.
- 1925 PEÑA CHAVARRIA A.
“Algo más sobre los carates en Colombia. Pág. 56, 5089. Rev. Med. Quirúrgica de los Hospitales. Continúa Pág. 93, idem. 142, 198, 248. Conclusión: 282, idem.
- 1926 MENK. (UNITED FRUIT. Co.).
“The percentage of Positive Wassermann reactions found associated with various diseases”. Reporte N° 15, anual de la United Fruit. Hospital de Santa Marta, Colombia.

- 1928 FOX HOWARD. M. D.
"Caraté (Pinta) as observed in Colombia South America. Archiv of Dermatology and Syphilology. Vol. 18. Nº 5.
- 1930 THONNARD NEUMAN, CAMACHO MOYA, BREWSTER.
"Is Carate (Pinta) a dermatomycosis?". Santa Marta. Reporte Nº 19. United Fruit Co.
- 1936 URIBE ESCOBAR GUSTAVO.
"Serología del Carate". Quinto Congreso Med. Nal. Barranquilla. Tomo I. Pág. 135. Bibl. Federación Med. Nacional. Bogotá.
- 1937 PELAEZ BOTERO JESÚS.
"Mi experiencia personal a propósito del Líquido cefalo-raquídeo. Su estudio en el Carate". Bol. Clínico. Medellín. Año III. Nº 5. Enero. Nº 29. Pág. 289.
- 1938 GONZALEZ HERREJON SALVADOR.
"El mal del Pinto". México. D. F. Edición de la Revista de Información Terapéutica Leverkusen (Alemania).
- 1939 BRUMPT LUCIEN, UCROS GUZMAN HERNANDO.
"Investigaciones sobre Treponema carateum en Colombia. Técnica y resultados". Medicina de Fischer. Bogotá. Pág. 387. Nº 12. Diciembre.
- 1943 BONILLA NAAR ALFONSO.
"Comunidad del origen americano de la Sífilis, las Bubas y el Carate". Colombia Médica, agosto. 1943.
- 1943 BONILLA NAAR ALFONSO.
"Colombia ante el Carate". Dedicado al doctor David R. Iriarte. Rev. Med. de Occidente. Vol. I, Nº 3, mayo, y Boletín Clínico de Antioquia. Año VIII, Nº 12/44.

COLERA NOSTRAS

(3 trabajos. 1886-1925).

- 1886 FONNEGRA LUIS.
"Cólera Nostras". Pág. 145, 4519. R. M. B.
- 1897 FRANCO F. ROBERTO
"Cólera Nostras". Tesis. Bogotá.
- 1925 VILLEGAS NESTOR, DUQUE LINCE E.
"Cólera Nostras". Pág. 165. 5089. Rev. Med. Quirúrgica de los Hospitales.

COTO

(11 trabajos. 1810-1942).

- 1810 CAMACHO JOAQUIN.
"Memoria Segunda sobre las causas y curación de los Cotos". (En continuación del "Semanario del Nuevo Reino de

- Granada". Bogotá. Imprenta Real). (Cita del doctor Socarrás. Coto y Cretinismo en Colombia. 1942. Ya cit. N. C.).
- 1849 DE CALDAS, FRANCISCO JOSE.
"El influjo del clima sobre los seres organizados". (En Semanario de la Nueva Granada. París, Lassere. Editor). (Cita del doctor Socarrás. Coto y Cretinismo en Colombia. 1942. Ya cit. N. C.).
- 1849 BOUSSINGAULT M.
"Sobre las causas del Coto en las Cordilleras de la Nueva Granada (en viajes científicos a los Andes Ecuatoriales)". Traducción de J. Acosta. París. Lassere, editor. (Cita del doctor Socarrás. Coto y Cretinismo en Colombia. 1942. Ya cit. N. C.).
- 1849 BOUSSINGAULT M.
"Memoria sobre las salinas yodíferas de los Andes (en viajes científicos a los Andes Ecuatoriales)". Traducción de J. Acosta. París, Lassere, editor. (Cita del doctor Socarrás. Coto y Cretinismo en Colombia. 1942. Ya cit. N. C.).
- 1882 CASTAÑEDA GABRIEL.
"Bocio y Carate". Causa y Naturaleza de estas afecciones". Pág. 251. 4764. R. M. B.
- 1887 LOPERA MARCO A.
"Bocio. Desarrollo de esta afección según la temperatura y situación de ciertas localidades". Pág. 756, 4520. R. M. B.
- 1930 BORRERO HOLGUIN PABLO.
"Los cotos en el Valle del Cauca". Tesis. Bogotá.
- 1931 DEL PORTILLO FARAON.
"Contribución al estudio del Coto Endémico en el Depto. de Cundinamarca". Bogotá. Librería Nueva. (Cita del doctor Socarrás. Coto y Cretinismo en Colombia. 1942. Ya citado. N. C.).
- 1935 PATIÑO-CAMARGO LUIS.
"El Coto". Publicaciones de Cultura Aldeana del Ministerio de Educación. Bogotá.
- 1935 LAVERDE MERCADO LUIS.
"Ensayo de contribución al estudio de la etiología geológica de los cotos". Pág. 10, 8797. R. M. B.
- 1942 SOCARRAS JOSE FRANCISCO.
"Coto y Cretinismo en Colombia". Anales de Economía y Estadística. Bogotá. Octubre 5. (Este es uno de los trabajos más completos que se han escrito sobre el particular. N. C.).

DENGUE

(4 trabajos. 1890-1899).

- 1890 GARCIA MEDINA PABLO.
"El *Dengue* y la Grippe.". Pág. 13. 4562. R. M. B.
- 1890 APARICIO ABRAHAM.
"El *Dengue*". Pág. 9, 4562. R. M. B.
- 1890 DIRECCION.
"Naturaleza parasitaria del Dengue". Extracto Rev. extranjera. Pag. 60, 4562. R. M. B.
- 1899 CASTAÑEDA GABRIEL J.
"Historia del *Dengue* y la gripe desde 1873 hasta 1899". N. C. Pág. 268. 4554. R. M. B.

DIFTERIA

(8 trabajos. 1887-1931).

- 1887 CASAS ROJAS J.
"Nota del alcalde acerca de la Difteria". Pág. 784, 4520. R. M. B.
- 1897 HERRERA JUAN DAVID.
"Difteria desde el punto de vista bacteriológico y seroterápico". Pág. 35. 4553. Continúa, 78, idem, 97, 138, 227, 257, continúa, 292, (1898), 321, conclusión, 353. R. M. B.
- 1929 BERNAL JIMENEZ ALEJANDRO.
"La inmunidad antidiftérica en Bogotá. Apuntes para un estudio epidemiológico". Tesis. Bogotá.
- 1931 RAMIREZ BERNARDO.
"Contribución al estudio de la receptividad diftérica, en Medellín y su profilaxis por la anatoxina". Tesis. Medellín. Tomo VIII/11.
- 1931 PEÑA CHAVARRIA A., MORENO PEREZ IGNACIO.
"Vacunación Antidiftérica en Bogotá. Resultados de la anatoxina del Instituto Samper-Martínez". Pág. 580, 6457. R. M. B.
- 1931 CADENA C. DARIO.
"Vacunación Antidiftérica". Pág. 356, 6457. R. M. B.
- 1931 PEÑA CHAVARRIA A., MORENO PEREZ IGNACIO. (Director y Epidemiólogo del Instituto Samper-Martínez).
"Consideraciones epidemiológicas de la Difteria en el Trópico. La prueba de Schick y el portador diftérico". Pág. 500, 6457. R. M. B.
- 1931 ALMANZAR PEDRO J.

"Estudio Bacteriológico de una epidemia local de Difteria en el Hospital de San Juan de Dios". Pág. 777, 6457. R. M.B.

DISENTERIA BACILAR Y DISENTERIAS NO DEFINIDAS

(11 trabajos. 1884-1937).

- 1884 GARCES ALFREDO, PRADOS O. MANUEL.
"Diagnóstico diferencial clínico y anatomo-patológico entre la Fiebre Tifoidea, la Tuberculosis y la *Disentería*". Pág. 199, 4766. R. M. B.
- 1886 GARCES ALFREDO.
"Disentería". Pág. 406, 4519, continúa, 435. R. M. B.
- 1889 RICO ABEL DE J.
"Apuntaciones sobre la Disentería de Bogotá". Tesis. Bogotá.
- 1890 RICO ABEL DE J.
"Apuntaciones sobre la Disentería de Bogotá". Pág. 792 4558. Febrero. R. M. B.
- 1894 RUEDA A. MIGUEL.
"Diarrea infecciosa complicada de gangrena". Pág. 38, 4556. (Hay Pág. 38 pero de 1892, en el mismo volumen). R. M. B.
- 1904 GOMEZ S. VICTOR A. (Zapatoca).
"El *Bacillus coli* y las entero colitis epidémicas". Pág. 327, 4555. R. M. B.
- 1914 GUTIERREZ MANUEL.
"Contribución al estudio de las disenterías en Bogotá". Tesis. Bogotá.
- 1915 DOMINGUEZ PARRAGA G.
"Contribución al estudio de la disentería epidémica". Tesis. Bogotá.
- 1916 RIVERA ANGEL ARTURO.
"Apuntes sobre la disentería bacilar epidémica de 1915 en la República de El Salvador". Tesis. San Salvador.
- 1924 LASERNA VILLEGRAS EMILIANO.
"Contribución al estudio de la disentería bacilar". Tesis. Bogotá.
- 1937 BONILLA NAAR ALFONSO.
"Precauciones indispensables para un certero diagnóstico de Disentería Bacilar". Bol. Clínico de Antioquia. Año III. N° 8. Mayo. N° 32. Pág. 458.

ESCARLATINA

(2 trabajos. 1905-1926).

- 1905 MANCERA RAMON.
"La Escarlatina en Bogotá". Tesis. Bogotá.

1926 GARCIA NESTOR.

"Contribución al estudio de la Escarlatina". Tesis. Bogotá.

ESPIROQUETOSIS BRONQUIAL

(3 trabajos. 1926-1940).

1926 RODRIGUEZ RAFAEL M.

"La Espiroquetosis bronquial (bronquitis sangrante) causa frecuente de error en el diagnóstico de la Tuberculosis". Tesis. Bogotá.

1932 PELAEZ MEJIA ALFONSO.

"Un caso de espiroquetosis bronquial que cede al Neostibosán". Vol. I. Nº 5. Octubre. R. M. B.

1940 PUTMAN TANCO EDUARDO, CHRISTIANSEN JUAN.

"Tres casos de Espiroquetosis broneopulmonar de Castellani diagnosticados como Tuberculosis Pulmonar". Med. y Cir. del Atlántico. Enero. Pág. 196.

ESTADISTICA

(30 trabajos. 1891-1941)

1889 LONDOÑO JUAN B.

"Datos relativos a mortalidad en 1889, en Antioquia". Boletín Clínico. Pág. 20. Año III. Nº 1. Septiembre. Nº 25. 1936.

1894 ESGUERRA CARLOS.

"Notas epidemiológicas". XVIII. Nº 196. Págs. 15-20. Junio. 4561. R. M. B.

1902 AMAYA ARIAS RICARDO.

"Estadística de mortalidad en Bogotá". Archivos municipales. 1902-1905. (Cita del Prof. Patiño-Camargo. Tesis. 1922. Tomo 4340. Biblioteca Fac. N. C.).

1905 AMAYA ARIAS RICARDO.

"Cuadro de la mortalidad en Bogotá en abril de 1905". Pág. 63, 4561. R. M. B.

1905 AMAYA ARIAS RICARDO.

"Mortalidad en Bogotá en mayo de 1905". Pág. 95 4561. R. M. B.

1905 AMAYA ARIAS RICARDO.

"Mortalidad en Bogotá en junio de 1905". Pág. 127, 4561. R. M. B.

1905 AMAYA ARIAS RICARDO.

"Mortalidad en Bogotá en julio de 1905". Pág. 158, 4561. R. M. B.

- 1905 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en agosto de 1905". Pág. 191. 4561. R. M. B.
- 1906 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en septiembre de 1905". Pág. 223, 4561. R. M. B.
- 1906 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en octubre de 1905". Pág. 255, 4561. R. M. B.
- 1906 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en febrero de 1906". Pág. 383, 4561. R. M. B.
- 1906 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en diciembre de 1905". Pág. 317, 4561. R. M. B.
- 1906 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en enero de 1906". Pág. 351. 4561. R. M. B.
- 1906 AMAYA ARIAS RICARDO.
"Mortalidad en Bogotá en noviembre de 1905. Pág. 287, 4561. R. M. B.
- 1906 IRIARTE MARCO A.
"Mortalidad infantil en Bogotá". Pág. 325, 4561. R. M. B.
- 1907 SOLANO CENON.
"Estadística de mortalidad de Bogotá". Archivos municipales, desde 1907. (Cita del Prof. Patiño-Camargo. Tesis. 1922. N. C.).
- 1912 CASTILLA RAUL.
"Anotaciones sobre la mortalidad en Bogotá". Tesis. Bogotá.
- 1916 ARANGO M. MIGUEL.
"Salubridad y mortalidad en Barranquilla en 1915". Fragmentos. N. C. Pág. 109, 4570. R. M. B.
- 1918 CARDONA PEDRO NEL.
"Contribución al estudio de la mortalidad infantil en la ciudad de Medellín". Tesis. Tomo V/3.
- 1923 NIETO RAFAEL GUILLERMO.
"Causas frecuentes de la mortalidad en Bogotá". Tesis. Bogotá.
- 1923 CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.
"Informe del Contralor". Años 1923-1943. Biblioteca Contraloría. Bogotá.
- 1933 CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.
"Anuario General de Estadística". Años 1933-41. Bibl. Contraloría. Bogotá.

- 1934 ANUARIO GENERAL DE ESTADISTA DE COLOMBIA.
"Imprenta Nacional. Años 1934-35-36 y 37."
- 1935 GUETE SEVILLA NICOLAS.
"Morbilidad y mortalidad en el Hospital de la Misericordia. Análisis Estadístico". Tesis. Bogotá. Meritoria.
- 1936 LLERAS RESTREPO CARLOS, HIGUITA J. DE J., MONTOYA RICAURTE J.
"Anuario General de Estadística de la República de Colombia". (Cita del Prof. Patiño-Camargo "Helmintiasis y Protozoasis en Colombia". 1940. Ya cit. N. C.).
- 1936 RESTREPO ALONSO.
"Informe estadístico del Director del Laboratorio Municipal". Medellín. Boletín Clínico. Pág. 526. Año II. Nº 11. Julio. Nº 23.
- 1936 CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.
"Boletín de Información Económica y Estadística". Años 1936-38. Biblioteca de la Contraloría. Bogotá.
- 1938 CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.
"Censo General de Población por Departamento". 16 tomos. Uno de resumen. Bibl. Contraloría. Bogotá.
- 1940 CARRASQUILLA MANUEL E. (Jefe de Estadística).
"Estadística del Hospital de Santa Clara. Cartagena. Resumen de Actividades. Años 1936-37-38". Rev. Med. y Cir. del Atlántico. Pág. 73. Edición extraordinaria. Enero. Dedicada a Cartagena. Col. Bibl. Fac. Nal. Med.
- 1941 BEJARANO JORGE.
"Mortalidad por enfermedades del corazón y por reumatismo en la ciudad de Bogotá". Pág. 189. Vol. IX. Nº 4. Rev. Fac. Med.