



RESEÑA HISTÓRICA DEL CÁNCER EN EL DISCURSO DE LOS MÉDICOS DE LA REGIÓN CARIBE. PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX*

HISTORICAL OUTLINE OF THE CANCER IN THE SPEECH OF THE DOCTORS OF THE ATLANTIC COAST. THE FIRST HALF OF THE 20TH CENTURY

Sierra-Merlano Rita¹
Tuñón-Pitalúa Martha²
Simancas-Mendoza Estela³

Correspondencia: rmagola@hotmail.com

Recibido para evaluación: junio – 3 – 2012. Aceptado para publicación: septiembre – 18 – 2012.

RESUMEN

El presente artículo es resultado de una investigación histórica de carácter descriptivo cuyo objetivo es mostrar, desde la revisión de las publicaciones científico médicas de finales del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX, la presencia del cáncer como temática académica y asistencial en la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena y la ciudad de Cartagena en Colombia. Además identificar a los docentes que contribuyeron en la difusión del conocimiento en esas temáticas y a la sazón los creadores de la escuela de anatomía patológica. **Rev.cienc.biomed. 2012;3(2): 377-387**

PALABRAS CLAVES

Historia de la Medicina; Historia de las enfermedades; Cáncer.

SUMMARY

*The present article is result of an historical investigation of descriptive character which fundamental aim is to show, since the review of the medical scientific publications at the end of the 20th century and the first half of the 20th century, the presence of the cancer as a welfare and academic subject matter in the Facultad de Medicina of the Universidad de Cartagena in Colombia. Moreover, to identify to the teachers who contributed in the diffusion of the knowledge in those subject matters and at that time the creators of an school in pathological anatomy. **Rev.cienc.biomed. 2012; 3(2): 377-387***

KEYWORDS

History of Medicine; History of disease; Cancer.

* Producto del "Proyecto interinstitucional ensamblado en Colombia: Producción de saberes y construcción de ciudadanías", financiado por COLCIENCIAS. Grupo de investigación: "Educación, Universidad y Sociedad" de la Universidad de Cartagena. Colaborador Luis Veloza Cabrera, médico, estudiante de Patología. Universidad Nacional de Colombia, Programa "Jóvenes Investigadores e Innovadores Virginia Gutiérrez de Pineda". COLCIENCIAS-Universidad de Cartagena.

¹ Médica internista. Ph.D en Educación. Docente. Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena. Colombia.

² Médica patóloga. Maestría en Educación. Docente. Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena. Colombia.

³ Historiadora. Maestría en Historia. Docente. Facultad de Ciencias Sociales y Educación. Universidad de Cartagena. Colombia.

INTRODUCCIÓN

"Si una descripción está necesitada de una explicación, significa que es una mala descripción" Bruno Latour (1).

La historia social de la Medicina se puede proponer desde diversas perspectivas y objetos. La investigación histórica del "arte de curar", que toma como objeto de estudio las enfermedades, aporta a la comprensión de las maneras cómo se construyen las relaciones y vínculos, apropiaciones e innovaciones en los ámbitos de práctica de los médicos y el colectivo en el que se desempeñan.

El propósito es hacer una descripción de la forma en que durante el transcurso de la primera mitad del siglo XX, los médicos cartageneros conocieron y se apropiaron para su práctica cotidiana de los diferentes paradigmas diagnósticos, innovaciones tecnológicas y terapéuticas del cáncer. También establecer cómo el cáncer se posicionó como un problema importante en la salud colectiva, identificando la influencia de hegemonías nacionales y extranjeras.

Para tal fin buscamos los conceptos con respecto al cáncer en los discursos escritos por los médicos en Cartagena. Esta investigación, metodológicamente, se limita a la búsqueda en la literatura médica-científica. En otras investigaciones hemos usado la prensa como fuente primaria de información (2), confirmando la propuesta de Renán Silva sobre el gran valor de esta en los estudios históricos (3).

El cáncer "como una entidad clara y absoluta" (4) comenzó a definirse en el siglo XIX desde el paradigma diagnóstico anatómico-clínico. Fue Virchow quien inició la etapa "anatómo-histológica" e hizo en 1863 la primera clasificación del cáncer (5).

CLÍNICA Y CÁNCER

En Cartagena la primera referencia de la necesidad del uso del microscopio en el diagnóstico del cáncer está a finales del siglo XIX en el artículo "Cisto-Sarcoma" escrito por el doctor Juan A. Fortich profesor de la Escuela de Medicina de la Universidad de Bolívar.

En este artículo de la Gaceta Médica el autor relata el caso de una mujer con un "tumor" en la cara, en "la región parótida" a quien se le practicó "ablación" del mismo y con base en el aspecto de los cortes "macroscópicos" el autor propone el diagnóstico. Luego de la descripción macroscópica, considera que "*desgraciadamente no ha podido hacerse el examen microscópico del neoplasma*" (6). Queda plasmada la necesidad de tener el estudio del tejido (histología), usando la nueva tecnología del microscopio como complemento del diagnóstico clínico (el que se hacía al lado de la cama con el examen del enfermo), que adelantaban para 1893 los médicos cartageneros

En la misma revista Gaceta Médica, en un informe de otro de los miembros de la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales de Bolívar (SMCNB), el doctor Francisco Cruz, también profesor de la Universidad de Bolívar, señala la importancia en la exactitud del diagnóstico clínico, es decir por los síntomas, antes de practicar la "ablación" del tumor. Una vez extirpado el tejido, la que adquiere importancia es la "Anatomía patológica":

"pues es con el auxilio de los conocimientos que esta nos proporciona como llegamos a verificar la exactitud de las apreciaciones anteriores, revelando el microscopio la naturaleza de los tejidos, y de las lesiones, único medio suficiente en la mayoría de los casos a disipar cualquier duda" (7).

El doctor Cruz reconoce que sus conocimientos en el ramo, son "insuficientes e imperfectos porque carecen de los elementos indispensables" y considera que la sociedad científica a la que pertenece debería "*comprometer sus esfuerzos*" para conseguir los medios "*a fin de llenar sus propósitos*".

En el siglo XX las primeras publicaciones médicas en Cartagena referentes al cáncer se encuentran en las conferencias dictadas en el Tercer Congreso Médico Nacional realizado en Cartagena en enero de 1918, algunas de ellas publicadas en la Gaceta Médica de Bogotá. Este congreso atendió en sus sesiones todos los aspectos de la medicina de principios de siglo con excepción de la medicina veterinaria (8).

En ese momento, los médicos y otros profesionales colombianos de diferentes regiones de la República convocados en Cartagena por la Academia Nacional de Medicina, no consideraban el cáncer una enfermedad de mayor interés de la medicina individual o colectiva, como lo expresa el Dr. José Tomás Henao Presidente de la Junta Organizadora de la Academia Nacional de Medicina, en su discurso:

"No solamente la lepra, la tuberculosis y la sífilis requieren que los poderes públicos les dediquen atención especial: el servicio público de higiene exige también medidas de profilaxis para prevenir el paludismo y la anemia tropical, infecciones que hacen más estragos en nuestra población que las ya citadas" (9)

En el Congreso Médico Nacional realizado en Cartagena se presentaron dos trabajos alusivos al cáncer. Uno en la "Sesión de Patología Interna", donde el doctor Manuel Pájaro Herrera médico cartagenero presentó la conferencia *"La meralgia parestésica. Signo precoz del cáncer del estómago"*. El otro en la "Sesión de patología externa-cirugía", donde el doctor Pompilio Martínez N. de Bogotá habló de los *"Tumores malignos de los maxilares en la región interior de Colombia"* (9).

En su descripción el doctor Manuel Pájaro Herrera, profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena hace énfasis en el diagnóstico por los síntomas clínicos y se refiere a la necesidad que tuvo la paciente de viajar al "exterior" en donde se le *"reconoció la malignidad del mencionado tumor"*, pero no dice por qué medios se hizo el diagnóstico. Al relatar el caso apoya su diagnóstico en los síntomas clínicos y no hecha de menos el estudio del tejido con el microscopio para comprobar el diagnóstico:

"Examinando la región pilórica presentó algunos signos objetivos y subjetivos del tumor. Andando los meses se hizo más patente el cuadro clínico del cáncer del estómago, corroborado con los datos que suministró el análisis repetido de la orina, en la cuales disminuyó considerablemente la cantidad de urea hasta bajar a 3.85 y la densidad de la orina a 1.007" (10).

En 1918 la SMCNB fue renovada y cambiado su nombre por el de Academia de Medicina de Cartagena (11), continuó publicando la Gaceta Médica y en el número de abril - junio de 1919, el doctor Felipe S. Paz, profesional en Derecho y Ciencias Políticas, doctor en Ciencias Económicas y Financieras, presentó el trabajo *"Mortalidad en Cartagena-1918"* (12). El artículo muestra las causas de muerte organizadas según la nomenclatura de Bertillón, adoptada por el Congreso Internacional de París de 1909 y suscrita por Colombia. El autor expresa que: *"Cuesta pena el confesarlo, pero es cierto, en Cartagena, como en casi todo el país, carecemos de estadísticas serias, no obstante existir oficinas nacionales, departamentales y municipales llamadas de estadísticas"*.

El doctor Paz anota como causas más frecuentes de muerte: la diarrea, enteritis, tuberculosis y paludismo. El cáncer lo agrupa por sitios anatómicos: cavidad bucal, estómago, intestinal, útero, pecho, y otros órganos con 18 casos, muy cercanos a la cifra de muertes por senilidad o envejecimiento: 16 casos. En esos años el cáncer se diagnosticaba en Cartagena por las características anatómicas y clínicas.

El 1919 se realizó en Tunja el Cuarto Congreso Médico Colombiano organizado por la Academia Nacional de Medicina. El presidente de la junta organizadora fue el doctor Pablo García, quien en el discurso inaugural resaltó la presentación de más de cuarenta trabajos científicos (13), que atendían a los problemas más graves que eran: el paludismo, el saneamiento de los puertos, la anemia tropical, la tuberculosis, la lepra y el alcoholismo. El cáncer no es considerado por el doctor García, como un problema importante de salud pública. Dos conferencias permiten identificar el interés por el conocimiento acerca de la estadística y la demografía de las enfermedades en Colombia. El doctor Miguel Arango M presentó: *"Apuntes demográficos de la ciudad de Barranquilla"* (14), y el doctor Fernando Troconis de Cúcuta: *"Estudio de la estadística demográfica del Departamento de Norte de Santander"* (15) que destacan como las enfermedades más frecuentes: las diarreas, el paludismo, la tuberculosis y la anemia tropical .

En el Congreso de Tunja se presentaron dos ponencias sobre cáncer. El médico costeño, Jorge E. Calvo de Barranquilla disertó: *"Algo sobre el tratamiento de los tumores cancerosos del seno y la cara"*, donde el autor presenta su experiencia de diez años con el ácido arsenioso, un derivado del arsénico, en el Hospital de la Caridad con resultados que *"han llegado a considerarse por los clientes como verdadero milagro"*. Según el autor, los pacientes tenían *"chancroides ulcerados"* y afirma que se trataba de *"verdaderos epitelomas, sarcomas y carcinoides"* (clasificación francesa de los cánceres), dejando explícito que el diagnóstico no se hizo por hallazgos de anatomía patológica, cuando dijo: *"Honestamente hemos de confesar también que en los casos a que vamos a referirnos no hubo análisis histológico y que el diagnóstico se hizo tomando en cuenta únicamente las características clínicas del tumor"* (16).

MICROSCOPIA Y CÁNCER

A inicios de la década de 1920 los médicos cartageneros consiguen "la medicalización" del Hospital de Caridad. La Asamblea Departamental le dio a la Facultad de Medicina y Ciencias Naturales de la Universidad de Cartagena (FMCN-UC) el control científico y administrativo que tenían las Hermanas de la Caridad (17). El Hospital de Caridad pasó a llamarse Hospital "Santa Clara" y se inició la contratación de personal científico, dotación de nuevas tecnologías, incluida la microscopía y la reparación de los espacios físicos.

En esta misma década se crearon nuevos hospitales en Cartagena pero ninguno de ellos abrió un servicio específico para el tratamiento del cáncer. Esos hospitales fueron: (A) En 1922 el Hospital de Cartagena, que solo estuvo abierto unos meses bajo la dirección científica de los doctores Rafael Calvo Castaño, Presidente de la FMCN-UC, Raúl Bennett y Córdoba, Miguel A. Valiente, Nicolás Macario Paz, e Ismael Porto Moreno (18). Ese hospital "Americano", como se le conocía, se organizó con personal científico del University Pennsylvania Hospital de Filadelfia y se debe resaltar la contratación de cirujanos, radiólogos y enfermeras profesionales. (B) El Hospital Bennett, propiedad del cirujano de su mismo nombre, que abrió sus

puertas en el barrio Pie de la Popa (19). (C) En 1928 se inauguró el hospital del médico austriaco doctor Hans Neumneller conocido como el Hospital de Manga por su ubicación geográfica (20). (D) Desde 1930 funcionó en el Barrio Bellavista (Mamonal) el Hospital de la Andian.

Entre el personal científico que llegó a trabajar al Hospital de Cartagena (Americano) se cuenta a la doctora Paulina Beregoff, quien estuvo al frente del departamento y laboratorios de química y bacteriología. Al cerrarse el hospital pasó a ser profesora y estudiante de la FMCN-UC graduándose de médica en 1925 (21). Fue la primera mujer médica egresada de la FMCN-UC y de toda Colombia (Figura N° 1). Se regresó a los Estados Unidos y realizó el "fellow" en la Universidad de Nueva York donde trabajaría en el Instituto de Cáncer de Nueva York y los Hospitales de Bellevue y Memorial (22).



Figura N° 1. Paulina Beregoff. Fotografía publicada por el periódico "El Tiempo" de Bogotá. Noviembre de 1925, bajo el titular: la primera doctora en medicina.

La élite comercial de Cartagena se había hecho visible desde comienzos del siglo con dos actividades: la ganadería y la naciente industria petrolera. Los trabajos de instalación de la refinería, sobre la bahía de Carta-

gena, se iniciaron en 1906 pero en 1923 fue desmantelada. Después, la actividad petrolera se concentró en el terminal de Mamonal y el oleoducto de la Andian. (23). Además de la llegada de los petroleros norteamericanos, a finales de la década de 1920 hubo en Cartagena una importante presencia e influencia extranjera. En 1928 fue nombrado Rector de la Universidad Cartagena el ex miembro de la Misión Pedagógica Alemana Carlos Glöckner (24). El Gobierno departamental nombró como Jefe del laboratorio del Hospital Santa Clara al francés Jean Thomas y como directora de enfermeras fue contratada por el Gobierno central, Matilde Klasser de nacionalidad alemana (25).

En 1928 el Doctor Jean Thomas, quien provenía del Instituto Pasteur de París, inauguró la enseñanza práctica de la anatomía patológica e histología, al asumir los cursos de bacteriología y parasitología en la FMCN-UC (26). Este profesor estuvo en estos cargos hasta mediados de 1930, cuando se retiró por conflictos (27) y por la negativa de la Asamblea de permitirle seguir viviendo en el hospital, después de haber contraído matrimonio (Figura N° 1).



Figura N° 2. Doctor Jean Thomas y el laboratorio del Hospital Santa Clara. Cartagena. Colombia. Ilustración tomada del Periódico "El Mercurio". Cartagena. Edición 188. Año 1928.

Paulina Beregoff regresó a Cartagena en 1932 por solicitud del Decano Rafael Calvo Castaño para asumir las cátedras antes dictadas por el profesor Jean Thomas, dirigir los primeros laboratorios para la enseñanza de la histopatología y para el diagnóstico de cáncer en Cartagena (22).

La "Gaceta del Hospital Santa Clara", órgano informativo del Hospital Santa Clara circuló en los años 1929 y 1930, durante la Presidencia del médico Miguel A. Lengua (27). En el informe del año 1929, el doctor José Caballero Leclerc, director del anfiteatro, dice que anexo al mismo había un laboratorio de anatomía patológica e histología (28), dotado con un microscopio completo, objetivos y oculares para microscopio, micrómetro, micrótopo y esterilizadora. Ese año se realizaron 1.725 exámenes de laboratorio, sólo seis de "anatomía patológica". Para ese año el hospital reportó doce casos de cáncer, tres epitelomas (vagina, pene y labio), cuatro de neoplasma y los otros sin especificar (27), lo que sugiere que el diagnóstico de estas enfermedades se hacía por manifestaciones clínicas.

En algunos de los números disponibles de la revista de esta década, se encuentra una publicación con relación al diagnóstico del cáncer. Gastrofotor (Nueva invención para la diagnosis de enfermedades del estomago)" tomada de la "Sangría Incruenta", se trata de la invención de Franz Gerhard Back de Viena y consistía en un cilindro conectado a una cámara fotográfica para obtener imágenes de la membrana gástrica. Dice con respecto al cáncer, "En la diagnosis diferencial, elimina toda duda entre úlcera gástrica y carcinoma incipiente". El autor de la reseña termina alertando al público sobre la importancia que tiene para "la cura" del cáncer, el diagnóstico acertado al iniciarse la enfermedad y cómo esta nueva tecnología "es una de las armas más efectivas que la ciencia ha puesto en las manos del médico en la lucha contra este azote de la humanidad" (29).

En 1930 el médico y profesor egresado de la Universidad Nacional doctor Napoleón Franco Pareja publica en la Gaceta del Hospital Santa Clara el artículo "Extraordinario caso de fibroma del ovario", en donde hace una

descripción del tumor incluyendo elementos celulares lo que hace suponer que podría tener entrenamiento en el uso del microscopio con fines de diagnóstico del cáncer: *"Este aspecto macroscópico nos indujo a pensar en un fibromioma de ovario. Los cortes anatómo-patológicos presentan un tejido conjuntivo fibroso, con abundante fibras musculares lisas y algunas células ováricas en la superficie externa en cantidad ínfima"* (30)

En la Gaceta del Hospital Santa Clara, en el número de septiembre de 1930 se publica el Reglamento del Hospital Santa Clara, firmado por los integrantes de la Junta reformadora, doctores Manuel F Obregón, Nicolás Macario Paz, Napoleón Franco Pareja, Carlos R. Fuenmayor y Manuel Blanco Cabeza, donde se anuncia que el hospital tendrá un laboratorio químico bacteriológico y anatomopatológico, que estará a cargo de un químico – bacteriólogo. No se hace referencia a los estudios de anatomía patológica ni a la nueva terapia con radio (31).

CÁNCER: CIRUGÍA O RADIOTERAPIA

En diciembre de 1930 la Gaceta trae el artículo *"A propósito de la inauguración del Instituto del cáncer. La curación por la cirugía"* de autoría del dr. JL Faure eminente médico cirujano del Hospital Cochin de París (32), traducido del francés al español por el médico cartagenero Abraham Pupo Villa, quien se lo dedica al doctor Raúl Bernett y Córdoba. El artículo hace referencia a la inauguración del "Instituto de Cáncer de París" y a la controversia entre el tratamiento quirúrgico y el radio como nueva terapéutica para el cáncer.

"Es necesario que lo que falta por hacer no nos haga olvidar lo ya hecho, lo que tenemos seguro, porque las realidades valen mas que las esperanzas. Los cirujanos sabemos muchas cosas que parecen mal conocidas de los clínicos".

"(...) Solo los cirujanos encargados casi exclusivamente desde hace cincuenta años, de la terapéutica del cáncer, entendiendo la terapéutica activa, y no la que consiste en atenuar solamente la agonía del desgraciado que enviamos, cuando toda esperanza se ha

perdido, a morir en las salas de medicina, bajo la mirada desanimada de nuestros colegas, asistimos en unión de los médicos que se han dedicado al radio, y estoy seguro que mi colega Regaud, que marcha a la cabeza no me desmentirá, a los milagros que los clínicos ignoran, por la fuerza de las cosas, no pueden conocerlos porque no los ven jamás, o solamente de tiempo en tiempo".

En el texto se hace referencia a Claude Regaud vinculado al Instituto de Radium de París y a la Fundación Curie, autor del proyecto de creación de un Instituto de Radium en Colombia (33). Regaud había visitado Bogotá en agosto de 1928 invitado por el Gobierno nacional a través del Ministro José Vicente Huertas y el médico Alfonso Esguerra Gómez. Después de su estancia en Bogotá, pasó a Barranquilla para embarcarse de regreso a Francia. Allí tuvo una reunión con un grupo de médicos entre ellos el doctor Carlos E. Putnam Tanco (34) pero el hecho no tuvo transcendencia médico científica.

La información sobre los discursos médicos del tratamiento del cáncer en la década de 1930 se recogen en las publicaciones del V Congreso Médico Nacional realizado en Barranquilla en 1936, que había sido aprobado para realizarse en 1922 (35), también organizado por la Academia Nacional de Medicina y financiado por el Gobierno central. Las memorias fueron compiladas en cuatro libros. El doctor Manuel Abello Falquez, en el editorial señala que las conferencias son para *"darnos cuenta del vasto horizonte"* de ideas de la "élite" profesional y destaca la realización del primer congreso colombiano del niño, sin privilegiar el naciente interés por el tratamiento del cáncer. El Instituto Nacional de Radium presentó las siguientes conferencias: "Cáncer y su tratamiento quirúrgico" por el doctor Alfonso Esguerra Gómez y "Cáncer y su tratamiento con radiumterapia y roengterapia" por los doctores Daniel Bri-gard, Ruperto Iregui y Aquilino Soto (36).

CÁNCER, PLAN DE ESTUDIOS Y PRIMERAS TESIS DE GRADO

En 1931 en la FMCN-UC se realizó la reforma en el plan de estudios, para adoptar la pro-

puesta de la Misión Francesa que visitó a la Universidad por invitación de los dirigentes de la misma y el Gobierno nacional (35). El nuevo pénsun incluyó una asignatura teórica sobre física biológica, radiológica y fisioterapia, y la clínica de radiumterapia (36). Se creó una asignatura que con los años fue cambiando de nombre: Electroradiología o Roentgenología que estaría a cargo del doctor Pedro González Herrera desde 1932 hasta su muerte (37).

En 1934 la FMCN-UC acogió el plan de estudios nacional de Olaya Herrera (38), que incluía la asignatura de electrofisiología y radioterapia, no obstante en 1938 se regresó al de 1932 con la asignatura denominada radiodiagnóstico (39).

En 1935 se presentó en la FMCN-UC la tesis de grado: "Cáncer del estómago (diagnóstico precoz y tratamiento)", realizada por el egresado Guillermo Pérez Sotomayor (40).

En 1948 se graduó como médico en la FMCN-UC, Antonio Ambrad Domínguez (1920-2009), con el trabajo "Estudio del epiteloma del cuello uterino y su tratamiento por la técnica de Claude Regaud" (43). Este médico fue uno de los favorecidos con las beca que el Instituto Nacional de Radium (44) daba a egresados de las universidades públicas [Bogotá, Medellín y Cartagena] (45). El doctor Ambrad después de su entrenamiento en Bogotá, siguió estudios en radiología. A su regreso a Cartagena en 1954 fue nombrado en el Departamento de tumores del Hospital Santa Clara, al mismo tiempo que fue nombrado el doctor Álvaro Gómez Naar en el Departamento de radiodiagnóstico, realizándose separación entre estas especialidades. En 1955 el doctor Ambrad publicó en la Revista Clínica Vargas el artículo: "Frecuencia de la úlcera gastroduodenal en Cartagena" (46).

La primera intención para formar un médico en el área de la anatomía patológica en Cartagena fue en 1940, por invitación que hizo la Universidad Nacional de Colombia al Consejo de la Universidad de Cartagena, quien debería enviar un alumno de último año, becado por la Fundación Rockefeller, al parecer nunca se hizo efectiva (47).

HAROLDO CALVO NUÑEZ

El primer médico cartagenero que recibió educación formal en anatomía patológica fue el doctor Haroldo Calvo Núñez (1919-1991), nieto de Rafael Calvo Castaño (1870-1949), graduado de doctor en Medicina y Cirugía en 1945. Calvo hizo un contrato con la Universidad de Cartagena para estudiar patología en los Estados Unidos (48), en el Johns Hopkins Hospital de Baltimore. Regresó en octubre de 1946 y fue nombrado profesor agregado y director del servicio de anatomía patológica (49). Figura N° 3.



Figura N° 3. Haroldo Calvo Núñez.
Fotografía del álbum familiar.

No fue posible documentar el trabajo académico del doctor Haroldo Calvo Núñez en los primeros años tras su regreso. La producción científica y académica se hace visible a partir de 1949 al mismo tiempo que ejercía en el cargo de secretario de la FMCN-UC [1949 a 1950] y compartía la asignatura de anatomía patológica con el profesor titular Rafael Ibáñez Ferrer (18). En 1949 dirigió la tesis de grado al egresado doctor Carlos Barrios Angulo: "Contribución al estudio de la mortalidad feto infantil perinatal en el Hospital Santa Clara". En el texto se resalta el uso del microscopio en el estudio de los tejidos: "los estudios post-mortem hechos en diez casos, con exámenes macro y microscópicos de cada órgano, dan al trabajo una base sólida para dictaminar sobre las causas de muerte en los neonatos". Tiene el valor de ser los primeros trabajos de esta naturaleza que se

consignan en una tesis de grado, en nuestra Facultad (50).

El doctor Haroldo Calvo Núñez regresó a los Estados Unidos en 1950. Tres años después volvió a la FMCN-UC como profesor de anatomía patológica e histología y jefe del Departamento de anatomía patológica del hospital Santa Clara. Además tomó a su cargo la dirección y el laboratorio de anatomía- patológica de la Clínica de Manga (51).

Durante la ausencia de Calvo Núñez, el diagnóstico anatómo patológico del cáncer en Cartagena fue suplido en parte con el envío de las muestras a Bogotá donde el doctor Alfonso Méndez Lemaitre, como expresa Napoleón Franco Pareja de los casos operados en la "Casa del niño" y publicados en la Revista de Medicina y Cirugía, órgano de la Sociedad Medico Quirúrgica del Atlántico, de Barraquilla. "Primer caso. Enero de 1951. Presentado a los colegas De la Vega y Fernández. Posible tumor de Willms. Varios fragmentos remitidos al Dr. Alfonso R. Méndez. Dx Tumor de Willms". "Tercer caso. Operación en colaboración con el Dr. Fernández. Cortes de la pieza en diversos puntos y se envían al Laboratorio del Doctor. Méndez Lemaitre" (52).

La Clínica Vargas institución de propiedad de los hermanos Vargas Vélez de Cartagena abrió sus puertas en 1940 (53) y publicó entre 1953 y 1955, la Revista Clínica Vargas, como órgano informativo. Allí se encuentran anunciados los servicios del Laboratorio de anatomía patológica del doctor Alfonso Méndez Lemaitre en Bogotá (54). Un estudio anatómo patológico practicado por el profesor Alfonso Méndez Lemaitre dice: "Laboratorio de Anatomía patológica. Bogotá 22 de mayo de 1954. Examen solicitado por el doctor Eusebio Vargas Vélez. Diagnóstico clínico: cáncer de próstata. Descripción microscópica y microscópica. Diagnóstico: Hiperplasia prostática. Prostatitis crónica" (55).

Haroldo Calvo Núñez asistió en 1955 y 1956 en calidad de representante de la FMCN-UC al primero y segundo seminario de estudios médicos en Cali (56) y Medellín (57) respectivamente. En Cali participó en la organización de la anatomía-patológica como disciplina en Colombia, desde el modelo norteamericano

vinculándose como miembros fundador de la Sociedad Colombiana de Patología.

De 1954 a 1959 dirigió una larga lista de tesis de grado, sobre muy distintos tópicos pero con la anatomía patológica como denominador. La mayoría fueron sobre cáncer y quedó plasmada la práctica y la enseñanza de la anatomía patológica y el diagnóstico de las lesiones tumorales en el Caribe colombiano. Haroldo Calvo Núñez contribuyó a que la temática del cáncer tuviese elevada presencia entre los trabajos de grado realizados por los egresados (Tabla N° 1).

Es posible considerar a Haroldo Calvo Núñez en Cartagena, Alfredo Correa Henao en Medellín (58), Augusto Gast Galvis en Bucaramanga, Manuel Sánchez Herrera, Alfonso Méndez Lemaitre (59) y Egon Lichtenberger (60) en Bogotá, como los pioneros en Colombia de una corriente norteamericana para la formación de especialistas en anatomía patológica. A la par que esas escuelas empiezan a crecer, en 1950 se publica en Inglaterra el primer trabajo de Doll y Hill, que relaciona el cáncer de pulmón con el hábito de fumar. No obstante para 1954, todavía no se ha asimilado completamente dicha información por los profesionales médicos, por ello la revista Medicina y Cirugía continuaba publicitando y estimulando en sus páginas el hábito de fumar (Figura N° 4).



Figura N° 4. Publicidad presente en la Revista Medicina y Cirugía. 1954. Volumen XXI. Número 1. Edición extraordinaria dedicada a Cartagena y al Congreso Nacional de oftalmología y ORL.

TABLA N° 1. TESIS DE GRADO SOBRE TUMORES Y CÁNCER DIRIGIDAS POR EL DOCTOR HAROLDO CALVO NÚÑEZ (1954-1959)		
FECHA	GRADUANDO	TESIS
Octubre 8 de 1954	Esquivia Z. Alejandro	Primeros estudios anatomo-patológicos de tumores ováricos en Cartagena
Agosto 5 de 1955	Kortright Delgado Guillermo	Algunas consideraciones sobre el cáncer de pene y su frecuencia en nuestro medio
Octubre 4 de 1955	Redondo Torres Adalberto	Generalidades sobre el carcinoma del cuello uterino en el Hospital Santa Clara (Departamento de tumores)
Octubre 25 de 1956	Barboza Avendaño Olegario	Tumores de glándulas salivares en Cartagena
Octubre 25 de 1956	Sánchez Fares Jhon	Patología tumoral de la mama
Marzo 6 de 1957	Padaui Meola Hernando, Pérez Ruiz Ramón, Perdomo A. Gabriel, Ramos Olier Álvaro	Datos estadísticos del departamento de tumores del HSC. Análisis de los datos. Comparación con otros centros. Comentarios y conclusiones
Marzo 6 de 1957	Mercado O Alfredo, Meza D. Edgar, Miranda P. Francisco, Moreno Payares Luís	Autopsias verificadas en el departamento de patología de la Facultad de Medicina de Cartagena, durante los últimos 5 años
Mayo 2 de 1957	Rosania Generoso	Colangiografía laparoscópica: Su importancia en el diagnóstico y el acto quirúrgico de las enfermedades de las vías biliares
Julio 19 de 1957	Bettín Diago Mariano	Tumores de la glándula tiroides
Abril 23 de 1958	Morelo Contreras Pedro Pablo.	Algunos tumores oculares y su tratamiento
Mayo 28 de 1958	Rodríguez Virgilio, Zurbarán B. Fermín	Determinación del sexo de los tumores malignos por el estudio de los cromosomas sexuales
Octubre 26 de 1958	Facio Lince L. Miguel	Estudio clínico y anatomopatológico en 400 amigdalectomías
Abril 9 de 1959	Gándara M. Luis F., Lindado L. Alfredo	Estudio de la patología de la glándula tiroides en la Costa Atlántica
Abril 9 de 1959	Ballestas R Roberto	Los tumores malignos y pre-malignos del tracto gastro-intestinal en el Hospital Santa Clara
Julio 25 de 1956	Calvo del Rio Boris	Consideraciones acerca de la punción biopsia y su relación con las pruebas funcionales hepáticas
Mayo 29 de 1957	Chicre F. Luis	Contribución al estudio del sexo genético por el método citológico
Mayo 29 de 1957	Zarante M. Rubén	Diagnóstico del sexo por biopsia de piel y sangre
Noviembre 27 de 1957	Cervantes Fonseca Tarcisio	Protocolo de autopsias en niños
Marzo 25 de 1958	Bustos Berrocal Ramiro	El prematuro: consideraciones generales de patología
Marzo 25 de 1958	Sanmiguel B Rubén, Sierra Vitola Luís.	Diagnóstico prenatal del sexo por citología del líquido amniótico

CONCLUSIONES

1. La historiográfica médica de Cartagena tiene la dificultad de la escasez y la falta de continuidad de las publicaciones. En el periodo estudiado, en la institución universitaria y los ámbitos de prácticas como el Hospital de Caridad (Hospital Santa Clara), las clínicas privadas, y las asociaciones médicas, las publicaciones fueron de corta duración.
2. La concepción del cáncer como enfermedad por lo médicos de Cartagena en la primera mitad del siglo XX, fue más "intersubjetiva" y con más proximidad a los centros hegemónicos extranjeros, que a las tendencias adoptadas por la élite médica capitalina representada en la Academia Nacional de Medicina y la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional.
3. Desde 1893 hasta pasada la primera mitad del siglo XX, los médicos cartageneros tuvieron conocimiento de la necesidad del microscopio para hacer le diagnóstico de cáncer como era aceptado por la comunidad científica, pero demoraron en apropiarlo más de 50 años. Ello demuestra que se necesita más que el conocimiento teórico, para reproducir concepciones complejas que implican innovaciones técnicas y didácticas en contextos socio-económicos distintos.
4. La estadística y la demografía, herramientas conceptuales previas a la consolidación de la epidemiología, aparecen en el discurso médico desde 1918 como un requerimiento de la Higiene Pública y la toma de decisiones.
5. Las autoridades sanitarias hasta la década de 1930, no mencionan el cáncer como problema de salud pública.
6. Los organizadores del V Congreso Médico de 1936 en Barranquilla, privilegiaban los temas o "problemas" de la salud colectiva sin considerar el conocimiento estadístico de la época y de la naciente ciencia: la epidemiología.
7. En Cartagena se privilegió el tratamiento por la cirugía y se inició la formación de anatomo-patólogos en Estados Unidos, antes de la primera

mitad del siglo XX. Se hicieron trabajos que permitieron aprender sobre el diagnóstico de cáncer. La aplicación de la terapia con radio fue diferida a las últimas décadas del siglo XX.

CONFLICTOS DE INTERESES: ninguno que declarar.

FINANCIACIÓN: apoyo parcial suministrado por Colciencias y la Universidad de Cartagena.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Latour B. Reensamblar lo social: una introducción a la teoría del actor-red. Buenos Aires: Editorial Manantial 2008.
2. Sierra Merlano RM, Simancas Mendoza E. Tercer Congreso Médico en Cartagena (1918): representación en la prensa comercial local. *Revista Ciencias Biomédicas*. 2011;2(1):163-172.
3. Silva R. Prensa y Revolución a finales del siglo XVIII. Contribución a un análisis de la formación de la ideología de independencia nacional. Bogotá: Banco de la Republica 1998.
4. Bachelard G. La formación del espíritu científico. Contribución a un psicoanálisis del conocimiento objetivo. Buenos Aires: Siglo XXI argentina editores. 1972.
5. Hernández Salgado LG. Cáncer broncogénico, formas atípicas métodos de diagnóstico. Bogotá: Universidad Nacional; 1954.
6. Fortich JA. Cisto-Sarcoma. *Gaceta Médica Órgano de publicación de los trabajos de la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales de Bolívar*. 1893; noviembre. Serie I (1):21-23.
7. Cruz F. Informe sobre el trabajo anterior. *Gaceta Médica. Órgano de publicación de los trabajos de la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales de Bolívar*. 1893; noviembre. Serie I (1):23-25.
8. Cuervo Márquez C, Martínez P, Cuervo Márquez L, Machado H, Zea Uribe L, Lleras Acosta F. Tercer congreso Médico Nacional. Reglamento y temas. Bogotá: Imprenta Nacional. 1914.
9. Tercer Congreso Médico. *Revista Médica de Bogotá*. 1918; enero-marzo. 36 (No 426-428):28-54.
10. Pájaro Herrera M. La meralgia parestésica. Signo precoz del cáncer del estómago. Tercer Congreso Médico Nacional. *Revista Medica de Bogotá*. 1922; enero-diciembre. 39 (No 462-473):134- 136.
11. Ulloa L, Céspedes C. Ordenanza No 14 de marzo 23 de la Asamblea Departamental. Por la cual se modifica el nombre de la Sociedad de Medicina y Ciencias Naturales de Bolívar Cartagena: Archivo Histórico de Cartagena 1918: No 2330, p. 8602.
12. Paz FS. Mortalidad de Cartagena 1918. *Gaceta Médica Órgano de la Academia de Medicina de Cartagena*. 1919; abril a junio. II Epoca. Año II (16 a 18):3-13.
13. García Medina P. Discurso. Presidente de la Junta Organizadora del Congreso Médico Nacional. *Tunja. Revista Medica de Bogotá*. 1919. julio a octubre. 37 (No 444-447):321-323.
14. Arango MM. Apuntes demográficos de la ciudad de Barranquilla. Trabajo presentado al cuarto Congreso Nacional de Medicina, reunido en Tunja el día 7 de agosto de 1919. *Revista Médica de Bogotá. Órgano de la Academia Nacional de Medicina*. 1924; 40:38-67.
15. Troconis F. Estudio de la estadística demográfica del Departamento de Norte de Santander. *Revista Médica de Bogotá*. 1920. julio a diciembre. 38; (Nos 456-461):424-432.
16. Calvo JE. Algo sobre un tratamiento de tumores cancerosos ulcerados del seno y de la cara, así como del lupus ulceroso de la nariz. Trabajo presentado al IV Congreso Médico Colombiano reunido en Tunja. *Revista Médica de Bogotá*. 1920. julio a diciembre. 38;(Nos 456-461):385-403.
17. Simancas Mendoza E. El papel de los religiosos y de los médicos en la caridad y asistencia pública en Cartagena. 1895-1925. Cartagena. 1998.
18. Sierra Merlano RM. Los profesionales médicos en la Universidad de Cartagena. Periodo 1908 -1962. Un Modelo de profesional médico, estatal, centralista, anatomo-clínico e individual. Pasto. Universidad de Nariño. 2009.
19. Bernett y Córdoba R. Un caso de espina bífida. *Gaceta del Hospital Santa Clara*. 1929. Noviembre y diciembre. 1(Nos 7 y 8):15.
20. Blanco Cabeza M. Nuevo Hospital. *Gaceta Hospital Santa Clara. Órgano de información científica y administrativa del Hospital Santa Clara*. 1929. Julio y Agosto. 1(5 y 6).
21. Piñeres De La Ossa D. La primera mujer universitaria en Colombia: Paulina Beregoff. La Universidad de Cartagena su centro de docencia y formación. *Revista Historia de la Educación Latinoamericana*. 2002(4):133-56.
22. Beregoff-Gillow P. Mi vida en Colombia. Cartagena. 1922-1925. Investigadora estudiante. 1932-1933. Docencia por invitación. Mi calvario en Bogotá 1965-1973. Bogotá. 1973.
23. Ripoll de Lemaitre MT. La actividad empresarial de Diego Martínez Camargo, 1890-1937. Cuadernos de Historia Económica y Empresarial Banco de la República. Sucursal Cartagena. 1999:68.
24. Glöckner C. Informe que el Rector de la Universidad de Cartagena rinde al Director de Educación Pública. Diciembre 6 de 1928. Bolívar Dd, ed. Cartagena: Anexos al Informe del Director de Educación Pública al Señor Gobernador del Departamento. 1929:3-11.
25. Lengua MA, Pájaro Herrera M, Calvo Castaño R, Blanco Cabeza M, Thomas J, Jiménez MG, et al. Acta de instalación del Consejo Científico del Hospital Santa Clara. *Gaceta Hospital Santa Clara. Órgano de información científica y administrativa del Hospital Santa Clara*. 1929. Enero. Año 1(No 1):2-3.
26. Calvo Castaño R. Informe del Rector de la Facultad de Medicina al Director de Educación Pública. Febrero 23 de 1929. In: Bolívar. Dd, ed. Cartagena. Colombia: Anexos al Informe del Director de Educación Pública

- al Señor Gobernador del Departamento. 1929:106-114.
27. Jiménez Molano G. Informe del Director Ecónomo del Hospital Santa Clara. Gaceta del Hospital Santa Clara. Órgano de información científica y administrativa del Hospital Santa Clara. 1930 enero. Año II (No 1):1-96.
 28. Caballero Leclerc JA. Datos sobre los estudios de anatomía de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cartagena, que rinde el Dr. José Caballero I. Director del Anfiteatro al S, Presidente de la Junta Reformadora del Hospital Dr. Miguel A. Lengua. Gaceta del Hospital Santa Clara. Órgano de información científica del Hospital Santa Clara. 1929. Enero. Año I(1):13-14.
 29. Gastrofotor E. Gaceta del Hospital Santa Clara. Órgano de información científica y administrativa del Hospital Santa Clara. 1929. julio y agosto (Nos 5 y 6):15-16.
 30. Franco Pareja N. Extraordinario caso de fibroma del ovario. Gaceta Hospital Santa Clara Órgano de información científica y administrativa del Hospital Santa Clara. 1930; Año II (6 y 7):6-9.
 31. Obregón Flórez M, Paz Ferrer NM, Franco Pareja N, Fuenmayor CR, Blanco Cabeza M. Reglamento del Hospital Santa Clara. Gaceta del Hospital Santa Clara. 1930. Año II (No 8 y 9):5-29.
 32. Vivas JF, Franco R. Semblanza del Dr. Domingo Luciani. Revista Venezolana de Cirugía. 2009;62(3):236-242.
 33. Régaud C. Informe sobre el proyecto de creación de un Instituto de Radium en Colombia. In: Pantoja CA, Esguerra Gómez A, Borrero H. LM, eds. Temas de Cancerología y Radioterapia. Bogotá: Editorial Minerva Ltda 1946:17-46.
 34. Otero Ruiz E. Setenta años de cáncer en Colombia. Historia del Instituto Nacional de Cancerología 1934-1999. Bogotá: Editora Géminis. 1999.
 35. Camacho M. 5o Congreso Médico Nacional. Barranquilla. 1936.
 36. Abello Falquez M. Nota editorial Revista de Medicina y Cirugía Órgano de la Sociedad Medico Quirúrgica del Atlántico. 1936 diciembre;Vol. III(12 Extraordinario):13-22..
 37. Paz Ferrer NM, Morales T. Libro de Resoluciones del Consejo Directivo de la FMCN de enero 22 de 1929 a enero 3 de 1951. ed. Cartagena. Secretaria. Facultad de Medicina. Universidad de Cartagena 1931. Res. 42, p. 13.
 38. Latarjet A, Tavernier L, Durand P. Informe que la Misión Francesa, contratada por el Gobierno Nacional rinde sobre la organización de la Facultad de Medicina de Bogotá. Bogotá: Imprenta Nacional 1931.....
 39. González Herrera Pedro. Revista de Medicina y Cirugía. Órgano de la Sociedad Medico Quirúrgica del Atlántico. 1954 enero. Vol. XXI (No 1) Extraordinario: 37.
 40. Olaya Herrera E, Jaramillo Arango J. Decreto No 1569 (2 agosto) de 1934, por el cual se fija el Plan de Estudios que regirá para las Facultades universitarias oficiales nacionales y departamentales. Bogotá. 1934.
 41. Facultad de Medicina y Ciencias Naturales. Universidad de Cartagena. Libro de resoluciones del Consejo Directivo. Cartagena 1929-1950.
 42. Pérez Sotomayor G. Cáncer del estomago (diagnóstico precoz y tratamiento). Cartagena. Universidad de Cartagena. 1935.
 43. Facultad de Medicina y Ciencias Naturales. Universidad de Cartagena. Libro de Actas de Grado Cartagena 1946-1953.
 44. García Usta J. Antonio Ambrad. Retratos de Médicos Crónicas sobre médicos del Bolívar Grande en el Siglo XX. Galigut impresores ed. Bogotá: Gobernación de Bolívar. Instituto Internacional de Estudios del Caribe. 2000:171-183.
 45. Huertas JV. Instituto Nacional de Radium. Reseña histórica. Anuario de la Universidad Nacional de Colombia 1939:304-314.
 46. Ambrad Domínguez A. Frecuencia de la úlcera gastro-duodenal en Cartagena. Revista Clínica Vargas 1955 Enero y Febrero;Vol III(No 25 y 26):8.
 47. Universidad de Cartagena. Libro de Acuerdos del Consejo Directivo. Cartagena 1938 - 1942.
 48. Sociales. Rumbo a Estados Unidos. Diario de la Costa. 1945 Mayo 30 Sect. 7.
 49. Universidad de Cartagena. Libro de Acuerdos del Consejo Directivo. Cartagena 1944-1947.
 50. Barrios Angulo C. Contribución al estudio de la Mortalidad feto-infantil peri-natal en el Hospital Santa Clara. Estudio de 314 historias clínicas y 10 autopsias completas. Cartagena: Universidad de Cartagena; 1949.
 51. Calvo Núñez H. Hospital de Manga. Revista de Medicina y Cirugía Órgano de la Sociedad Medico Quirúrgica del Atlántico. 1954 enero;Vol. XXI(No 1. A. Extraordinario):16.
 52. Franco Pareja N. Tumor de Wilms. Revista de Medicina y Cirugía Órgano de la Sociedad Medico Quirúrgica del Atlántico. 1954 enero;Vol. XXI(No 1. A. Extraordinario):127-136.
 53. La Dirección. Trece años de labor en Clínica Vargas. Revista Clínica Vargas. 1953 Mayo;Vol. 1(No 5):37.
 54. La Dirección. Laboratorio de Anatomía Patológica del Dr. Alfonso Mendez Lemaitre. Revista Clínica Vargas Editorial Bolívar Cartagena. 1954 Julio, Agosto y Septiembre Vol II(Nos 19,20 y 21):6.
 55. Vargas Vélez E. De la Cirugía de la Próstata. Revista Clínica Vargas Editorial Bolívar Cartagena. 1954 Julio, Agosto y Septiembre;II(19, 20 y 21):7-44.
 56. Restrepo C. Conferencia fundadores. XXX Congreso Colombiano de Patología. Sociedad Colombiana de Patología. Bucaramanga 1992:9.
 57. Hace 50 años. Segundo Seminario de Educación Médica El Universal. 2007, diciembre 14
 58. Restrepo JE. Crónica sobre Educación Médica en Antioquia. Durante los años 50's y 60's. Revista Colombiana de Cirugía. 1998;Vol 13(No 3):132-140.
 59. Otero Ruiz E. El Patólogo Alfonso Méndez Lemaitre (1915-1998). Medicina 1999:54-55.
 60. Otero Ruiz E. Discurso del Académico Efraín Otero Ruiz, Presidente de la Sociedad Colombiana de Historia de la Medicina en la recepción como miembro Honorario del Dr. Egon Lichtenberger. 1997.