

ACTAS DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA  
1959-1960

PRESIDENTE: DR. LUIS MENDEZ  
SECRETARIO DE ACTAS: DR. PATRICIO BENAVIDES

---

SESIÓN DEL 22 DE JULIO DE 1959

**E**N LA CIUDAD DE MÉXICO, D. F., a las veinte horas del día veintidós de julio de mil novecientos cincuenta y nueve, bajo la presidencia del Dr. Luis Méndez, se reunieron 43 socios de la corporación en el Salón de Actos de la Academia Nacional de Medicina para celebrar su XV Sesión Ordinaria del Año Académico 1959-1960.

En primer lugar se dio lectura al Acta de la sesión anterior la cual fue aprobada por unanimidad. A continuación el Secretario General dio lectura a la correspondencia recibida durante la semana.

El tercer punto del programa fue la lectura de Trabajos y el primero fue presentado por el Dr. Antonio Villasana, con el título de "Aportaciones de la microscopía electrónica a la histología normal"; y constituyó su trabajo de ingreso. Estaba anunciado que el comentarista oficial sería el Dr. Martínez Báez, en su lugar hizo el comentario la Dra. Rosario Barroso Moguel. A solicitud del Presidente de la Academia, el Dr. Costero comentó el trabajo diciendo que el campo que ofrece el microscopio electrónico es distinto al que están acostumbrados los investigadores que han trabajado con el microscopio ordinario y que conforme avanzan las posibilidades de ver los elementos más pequeños, se acerca la morfología a la química. Cree que el sentido que menos nos engaña es la vista y por lo tanto piensa que la morfología tiene porvenir. Terminó felicitando al Dr. Villasana por su trabajo. El Dr. Luis Méndez hizo entrega del Diploma y la Venera que lo acreditan como Académico de número al Dr. Villasana, lo felicitó por su trabajo y lo exhortó a prestigiar a la Academia con su esfuerzo.

A continuación el Dr. Gustavo Gordillo presentó su trabajo de ingreso con

el título de: "La nefrosis kaliopénica en la desnutrición avanzada". Este trabajo fue comentado oficialmente por el Dr. Gustavo Argil. Una vez terminado el comentario del Dr. Argil, el Presidente de la Academia felicitó al Dr. Gordillo y lo invitó a seguir trabajando para el prestigio de la Academia y de la Medicina de México e hizo entrega de la Venera y el Diploma que lo acreditan como miembro numerario. El cuarto punto fue el de Asuntos Generales y en él se informó que acaba de ser editado el libro de Neurología del Dr. Juan Cárdenas, quien ha hecho donación de un ejemplar para la Academia de Medicina. El Dr. Méndez felicitó al Dr. Cárdenas.

No habiendo otro asunto que tratar, se levantó la sesión a las veintiuna horas con treinta y ocho minutos.

Asistencia de académicos a la sesión ordinaria del día 21 de julio de 1959: Juan Andrade Pradillo, Gustavo Argil, Oswaldo Arias, Rosario Barroso Moguel, Patricio Benavides, Andrés Bustamante Gurriá, Juan Cárdenas y Cárdenas, Eduardo Castro, Alejandro Celis Salazar, Isaac Costero, Luis Farill, Mario Fuentes, Francisco Gómez Mont, Gustavo Gordillo, Alberto Guevara Rojas, Rogelio Hernández Valenzuela, J. Joaquín Izquierdo, Jesús Kumate, Fernando Latapí, Manuel Mateos Fournier, Daniel Méndez, Luis Méndez, Pablo Mendizábal, Jorge Muñoz Turnbull, Roberto Núñez Andrade, Carlos Pacheco, Feliciano Palomino Dena, Juan José Paullada, Ramón Pérez Sirera, Jenaro Pliego Díaz González, Efrén C. del Pozo, Angel Quevedo Mendizábal, Magín Puig Solanes, Mario Quiñones, Pedro Ramos, Horacio Rubio Palacios, Maximiliano Salas, Luis Sánchez Bulnes, Luis Sánchez Yllades, Antonio Sordo Noriega, Oscar Valdez Ornelas, Clemente Villaseñor y Antonio Villasán.

#### SESIÓN DEL 29 DE JULIO DE 1959

En la ciudad de México, D. F., a las veinte horas del día veintinueve de julio de mil novecientos cincuenta y nueve, bajo la presidencia del Dr. Luis Méndez, se reunieron 38 socios de la corporación en el Salón de Actos de la Academia Nacional de Medicina para celebrar su XVI Sesión Ordinaria del Año Académico 1959-1960.

El primer punto del programa fue la lectura del Acta de la Sesión anterior, la cual se aprobó por unanimidad. A continuación el Dr. Arias Capetillo, Secretario General, dio lectura a la correspondencia recibida durante la semana.

El tercer punto del programa fue la lectura de Trabajos y el primero fue presentado por el Dr. Guillermo Soberón con el título de "Estudio de algunos aspectos del metabolismo de urea y amoníaco", trabajo que constituyó el de ingreso del Dr. Soberón y que fue comentado oficialmente por el Dr. Roberto Llamas. El Presidente de la Academia hizo entrega de la Venera y el Diploma que acreditan al Dr. Soberón como Académico de número en la Sección de

Bioquímica y lo exhortó a que continuara trabajando como hasta ahora para bien de la cultura médica de México.

El segundo Trabajo presentado en la Sesión fue el del Dr. Efraín Pardo Codina con el título de "Contribución al estudio de la taquifilaxis"; este trabajo fue el de ingreso del Dr. Pardo Codina y fue comentado oficialmente por el Dr. Ramón Pérez Cirera. El Dr. Luis Méndez hizo notar que a propósito de la hipertensión arterial mencionada colateralmente en el trabajo, él ha creído que la hipertrofia de la media arteriolar es un elemento decisivo en el mantenimiento de la hipertensión y que esta hipótesis parece ser confirmada por las ideas expuestas por el Dr. Pardo Codina. Con este trabajo la Academia recibió al Dr. Pardo Codina y el Dr. Luis Méndez, Presidente de la misma, hizo entrega de las insignias y Diploma que lo acreditan como Académico de número en la Sección de Farmacología y le recordó la obligación que tiene de continuar con sus esfuerzos para contribuir al engrandecimiento de la medicina de México y al prestigio de nuestra Corporación.

El cuarto punto del programa fue el de Asuntos Generales: el Secretario General leyó el informe de la Comisión para el estudio integral de las diarreas en México.

El Dr. Mario Quiñones, a nombre de la Comisión pidió en esencia el patrocinio económico de la Academia para la realización de los estudios de la Comisión y además la autorización para asesorarse de los elementos que considere necesarios. Después de una breve discusión, se puso a votación de la Asamblea si se le concedía a la Comisión lo que solicitaba, lo cual fue aprobado por mayoría.

No habiendo otro asunto que tratar, se levantó la sesión a las veintidós horas.

Lista de los académicos asistentes a la sesión ordinaria del día 29 de julio de 1959: Salvador Aceves, Juan Andrade Pradillo, Oswaldo Arias, Eduardo Barroso, Patricio H. Benavides, Andrés Bustamante Gurría, Eduardo Castro, Isaac Costero, Manuel Falomir, Jorge Flores Espinosa, Bernardo J. Gastélum, Alberto Guevara Rojas, Rogelio Hernández Valenzuela, J. Joaquín Izquierdo, Jesús Kumate, José Laguna, Roberto Llamas, Martín Maquívar Amelio, Daniel Méndez, Luis Méndez, Pablo Mendizábal, Roberto Núñez Andrade, Efraín Pardo Codina, Ramón Pérez Cirera, Efrén C. del Pozo, Antonio Prado Vértiz, Angel G. de Quevedo Mendizábal, Mario Quiñones, Pedro Ramos, Edmundo Rojas, Maximiliano Salas, José Antonio Sánchez Hernández, Guillermo Soberón, Gerardo Varela, Rubén Vasconcelos, Antonio Villasana, Clemente Villaseñor y Salvador Zubirán.

# NOTAS ACADÉMICAS

## LAS PERSPECTIVAS DEL MUNDO DE LA RADIOLOGIA.

ACOTACIONES DEL VI CONGRESO INTERAMERICANO DE RADIOLOGIA

DR. CARLOS COQUÍ.

---

*Mientras la Ciencia de la Radiología continúe su marcha triunfal y los Radiólogos de América sigan laborando con el afán y el entusiasmo desbordante que se aprecian notoriamente en sus Juntas Congresionales, es indudable que el Continente de Colón lanzará un mensaje sensacional al Mundo de la Ciencia en un futuro no lejano.*

**L**A CAPITAL DEL PERÚ, la muy noble y leal Ciudad de Lima, tiene su historia, su cultura y sus espléndidas bellezas, pues en testimonio irrefutable ofrece a tres grandes hombres de América: Simón Bolívar, General José de San Martín y el Mariscal Sucre que en todas partes se reverencian con gran fervor patriótico; ofrece, también, para significar su cultura a la Universidad de San Marcos, la primera o quizás la primera de América, pues aún se debate la primacía con la nuestra y, por último, los hermosos paisajes que rinden al hombre recreado con tan singulares atractivos, catalogados justamente entre las grandes bellezas universales.

Feliz estancia la del viajero que, ávido de satisfacciones, es Lima, población generosa, uno de los imanes de fuerza irresistible que imperiosamente dominan el ánimo y la voluntad de todos aquellos que tienen la fortuna de pisar esa gran Ciudad peruana. Creemos en su progreso que se observa en todas las actividades humanas y, desde luego, en la científica, respecto de la cual el País de los Incas no ha disimulado ni un instante, sino por el contrario, no existe escatimación alguna en el esfuerzo realizado con el noble propósito de que Perú figure entre las más distinguidas naciones de este Continente para el que el Destino marcárale el ritmo de su marcha y los más deslumbrantes horizontes.

Así, con tales efectos, pasamos los días del 2 al 8 de noviembre de 1958 en Lima que en esta ocasión fué el lugar designado para la celebración del VI Congreso Interamericano de Radiología, la ciencia victoriosa en los vastos campos de la Medicina.

Con relación a los Congresos de tal naturaleza, nuestra modesta pluma ha escrito numerosas páginas a manera de aplauso caluroso y digno, pues hemos tenido el privilegio de participar en el II, IV, V y VI, verificados en La Habana, Cuba, México, D. F., Washington, E. U. A. y, finalmente, en Lima, que me dicta estas palabras de tan memorable evento que marcó formas extraordinarias de entusiasmo entre los asistentes, más de 300, que en esas interesantes Asambleas el progreso de los valores americanos más concienzudamente profundizados del enorme aprecio que en la lucha contra el dolor representan el Roentgendiagnóstico y la Roentgenterapia, así como, también, la Radiumterapia, elementos tales que les dan a las figuras de Conrado Guillermo Roentgen y al matrimonio inmortal de Pierre y Marie Curie los más grandes relieves. Se trata de una Radiología de índole médica para estimarla en su precio más elevado, pues la cooperación radiológica a la sintomatología clínica, permite formular el diagnóstico bien definido del caso para atacar con certeza las causas de la enfermedad en cuyo plano el Médico es el más ardiente paladín.

El I Congreso de Radiología celebrado en Buenos Aires, R. A., de donde partiera la organización de la Radiología del Continente bajo la idea de establecer la unidad y que naciera en la progresista capital de la República Argentina, se encauzó con firmeza. Allí, el Dr. Merlo Gómez surgió como el promotor para realizar estas magnas reuniones de Radiólogos tan fuertemente estimulados así, como lo demuestran los copiosos trabajos de los nutridos contingentes que han dado fuerza y vigor a las Asambleas, sin interesar las distancias libradas para materializar el postulado de la Unidad, como medio más conveniente de conseguir el fructífero fin que se persigue como una meta que todavía está aún muy distante de las aspiraciones y pensamientos del Radiólogo, exento de ambiciones hijas del egoísmo, pues que sólo pretende avanzar más y más en beneficio de la Humanidad.

Al señalar que ese Congreso se desarrolló con gran entereza, no sólo quedó abatido el escepticismo que suele apoderarse de los iniciadores de una causa; por el contrario, creó en el espíritu de los Radiólogos del Continente el optimismo, cuya bandera se tremola con vivacidad, con entusiasmo en todos los Congresos realizados posteriormente y que han venido revelando el común anhelo de los Congresistas, consistente en avanzar triunfalmente en cumplimiento de la sugestiva fórmula de una evolución a base de laboriosidad e inteligencia y cuyos resultados en el bienestar del hombre.

La personalidad del Radiólogo descansa no precisamente en lograr exposiciones radiográficas de buena apariencia, pero técnicamente insuficientes, esto es, no son documentos radiológicos de los cuáles el auténtico Radiologista se

haga responsable al emitir su diagnóstico, fundado en los signos radiográficos que se observen concienzudamente al través del estudio respectivo. La atingencia del procedimiento acredita la personalidad de este Profesional que, sin perder las características esenciales del médico, su sitio lo tiene en el Gabinete de donde se proyectan las Luces Roentgen en todos los casos de su intervención. De esta manera el charlatán que se inmiscuya en los campos de la Medicina, porque se le abran las puertas por benevolencia u obligaciones de amistad, su labor en la Roentgendiagnosis hará correr todos los peligros de que son capaces los legos y los ignorantes intrusos, como lo son en realidad los fotógrafos que sin patrimonio cultural alguno se atreven a pisar estos luminosos senderos de la Ciencia.

El gran Congreso de Radiología celebrado en Lima, se constituyó con las mejores perspectivas para tratar importantes y variados temas que significaron el avance logrado en la Radiología y cuyo ejercicio abarca de Canadá, E. U. A. a la República Argentina. Un Comité ilustre se encargó de su organización, llevada al cabo con toda felicidad y el cual presidió el ameritado Prof. Dr. Oscar Soto, F. A. C. R., residente en Lima quien contó con la cooperación de 26 médicos para el desarrollo del Programa Científico formulado. Fueron sesiones matutinas y vespertinas en los días, 3, 4, 5, 6 y 7, pues el 2 y el 8 de noviembre, correspondieron respectivamente a los actos de la inauguración y clausura del Congreso que cumplió, como era de esperarse, con sus obligaciones científicas y a la vez con las sociales que dejaron en la concurrencia gratos recuerdos.

Cuando en estas famosas reuniones, sus componentes son en su vida particular personas distinguidas y en el ejercicio de su profesión ocupan con toda dignidad y justicia un sitio por la voluntad de una Sociedad, pues que son famosos en sus actividades, debemos considerar que la Radiología cuenta con valiosos representantes en todos los Países del Mundo, tan circunspectos así que su palabra es voz científica que se sustenta en el conocimiento cada vez mejor y más hondo en esta brillante especialidad. Tal observación nos permitió formular este juicio cuando vimos entre los asistentes a esta magna Asamblea a Médicos de notoria y afamada actuación en diversas partes del Continente, tanto de EE. UU. AA., como de América del Sur, incluyendo a eminentes médicos del gran País de los Incas, Perú de recia y avanzada cultura.

Veámos ahora algunos detalles de esta Información:

1. Postura de la prensa peruana.
2. Eficiencias del Congreso.
3. Aportaciones científicas.
4. Colaboración de la Industria Médica Roentgen.
5. Conclusiones de trabajos.
6. Desarrollo del Programa Social.

Sobre el primer punto citado, reconocemos que la información periodística fué amplia; que dió al Congreso merecida atención y destacó con calor las actividades que se llevaron al cabo durante el período del 2 al 8 de noviembre, fecha esta última que corresponde al descubrimiento de los Rayos X. Considero que la prensa peruana no escatimó reportaje alguno para hacer notar en relieves marcados la importancia del VI Congreso Interamericano de Radiología.

Es hora de notar ya la feliz alianza de la prensa con los eventos médicos, pues en todas las ocasiones se concede tan alta y eficaz tribuna para enviar a todo el Orbe un halagüeño mensaje de la Medicina, señalando una nueva victoria a fin de confortar el espíritu de la humanidad.

Las eficiencias del Congreso las constituyen, en primer término, la magnífica organización administrativa y social, pues fue puntual y expresiva la lectura de los trabajos científicos que se sumaron al activo en su valioso renglón al que bien podría intitularse: "La Gran Experiencia Radiológica de Nuestros Días" con la firma de nuevos valores y brillantes inteligencias. Nosotros que hemos meditado lo bastante acerca de su desarrollo, formulamos desde México nuestras congratulaciones por estos resultados, seguros de que este Congreso acrecentará el entusiasmo de los médicos que tengan interés en reconocer los adelantos de la Radiología Médica. Por lo demás, las buenas perspectivas del Congreso próximo, cuya sede será Río de Janeiro, Brasil, están aseguradas.

De las aportaciones científicas, podemos decir que este renglón fué muy fructífero, dado que los trabajos libres fueron muy numerosos. La significación de estas aportaciones son muy elocuentes, pues representan una manifestación que habla muy alto del interés de los médicos que cooperan al progreso de tales eventos bajo la divisa de "Evolución y Trabajo". Los deberes científicos de los Radiólogos son numerosos; pero entre ellos son de grande importancia la consignación de la experiencia que de la práctica nace para aumentar el acervo de conocimientos que en actos congresionales se dan a conocer. Ya no es el caso de conservar entre las cuatro paredes de un Gabinete con un silencio extraño la vida científica de un Profesional de la Radiología, sino que ideológicamente la experiencia debe difundirse en la colectividad como una contribución de la dedicación al estudio de nuestra ciencia que nos obliga hoy y siempre, mientras nuestra capacidad y laboriosidad sigan siendo los verdaderos impulsores de nuestra dedicación.

Animado el Congreso en el orden científico, digamos unas cuantas palabras en elogio a la colaboración de la Industria Roentgeniana, constituida por afamadas firmas. Esta, independientemente de su objetivo comercial, lógico y en consonancia con las circunstancias, tampoco descansa en sus afanes de mejorar sus productos fotográficos y la fabricación de Aparatos e instalaciones Radiológicas, lo cual es un factor de progreso en esta industria que se supera con gran rapidez para acrecentar el optimismo y cifrar esperanzas de gran bienestar

en la colectividad ejercitante de la Radiología Médica como de los pacientes que esperan todavía más vigorosa defensa en la lucha contra el dolor.

Pasamos ahora a referirnos a las conclusiones de trabajos, formuladas por el Congreso, las cuales señalaremos de una manera precisa:

El número de trabajos que se emplearon para formular conclusiones es bastante halagador. Se trata de más de 40 y corresponden éstos a:

1. "La dosis de tolerancia y la dosis cancericida calculadas por medio de la dosis eritema. Dr. Tewfick Majluf. Instituto de Enfermedades Neoplásicas. Lima.
2. "Roentgenterapia en tumores de testículo". Prof. Dr. Pedro A. Maissa y Prof. Dr. Aníbal Lemos Ibáñez.
3. "Múltiple Intraoral Carcinomata". Dr. Herbert F. Williams, M. D. de Pasadena, California.
4. "A Study of Painful and Non-Painful Backs: An X-Ray Comparison" Tom M. Fullenlove, M. D. 110 El Verano Way. San Francisco 27, Calif.
5. "Aspectos Radiológicos de los trastornos del Metabolismo óseo en el adulto". Dres. Eduardo Ronban y Aníbal Toledo. Santiago de Chile.
6. "The Part of Angiopneumography in the Appreciation of the pulmonary function" G. Melot — A. Bollaert. H. Durieu. F. Declercq. A. Dcoeter.
7. "Radiología de las glándulas salivares" Dr. Carlos Coquí. México, D. F.
8. "New Concepts of cerebral Atherosclerosis as Demonstrated by Angiography". Maurice Tatzelman, M. D. Detroit.
9. "Tumores del Mediastino anterior y medio". Dr. Jorge de la Flor D. Lima, Perú.
10. Importancia de la Angiografía pelviana en la localización de la Placenta" Dr. Félix Daza. Santiago de Chile. Dres. Mario Gómez y Fernando Muñoz. Hosp. del Salvador.
11. "La triple Biopsia como orientación de la Radioterapia en el cáncer del seno".
12. "Tres años de trabajo con isotopos radioactivos en el Hospital Obrero de Lima". Dr. Julio Bedoya Paredes.
13. "Resultados del tratamiento con Yodo 131 en 320 casos de Hipertiroidismo". Dres. Javier Correa M., Federico Moncloa F. y Rolando Calderón V.
14. "The value telecobalt in Radiotherapy". Víctor A. Marcial.
15. "Tres años de experiencia como Tele-cobalto". Dr. Osolano Justice Machado.
16. "Pelvic Dosage Measurements With Expanding Type of Cervico-Uterine Radium Applicator for the Treatment of Carcinoma of the Cervix and Corpus uteri". Dr. Edwin C. Ernst.
17. "Principales factores en los resultados de la Radioterapia del Cáncer Cervicouterino". Prof. Dr. Manuel Mella V.—Dr. Jorge Mella G. Santiago de Chile.

18. "Radiología del Cardias: Normal y Patológico". Dr. Victorino D'Alotto.
19. "Hipoplasias Uterinas". Dr. Amador Holgado Valer. Lima, Perú.
20. "Pulmonary Manifestations in Thyroid Cancer in Children. R. H. James, M. D.
21. "Tomografía simultánea y Tomografía oblicua". Dr. Alberto Trivelli. Lima, Perú.
22. "Tomografía de la Fosa posterior del Cráneo". Dres. Francisco P. Cifarelli, Víctor A. Añaños y Santiago Papucci Herrera. Rosario, Argentina.
23. "Tomografía vertebral". Dr. Jesús Morán Valdivieso.
24. "Abstract of Scientific Paper".
25. "The measurement of the Half Value Layer". E. Dale Trout, B. S., D. Sc. John P. Kelley B. S. and Arthur C. Lucas, B. S.
26. The Sensitivity of human Cells To X-Rays: In Vitro and In Vivo Studies. Dimitry Morkovin Ph. D. M. D. Colorado.
27. "Tomografía del Esqueleto". Dr. Carlos Coquí. México, D. F.
28. "Beta-Terapia en el Cáncer de la Piel". Rubén Merenfeld.
29. "Combined Techniques of External radiation and Interstitial Gamma Therapy in the Treatment of Head and Neck Tumors "Fernando G. Bloedorn, M. D. and Carlo A. Cuccia M. D.
30. "Un aditamento práctico para los Ovoides de Manchester". Dr. Tewfick Majluf.
31. "Cineangiocardiógrafa versus angiografía con seriografos ultrarrapidos". Sus resultados en los defectos septales. Dr. Agustín Castellanos González, Dr. Pedro L. Castro González, Dr. Raúl Pereiras, Dra. Eloina González, Dr. Otto García y Esperanza Barroso.
32. "Estudio Cinefluorográfico del Mecanismo Esfincteriano y de Contracción Sistodiastólica del Cayado de la Sefena". Dres. Fidel Aguirre Medrano, Pedro L. Castro González, Leopoldo Díaz de Villegas y Reynaldo Geerken Saladrigas.
33. Summary of Paper "Anatomic and Roentgenologic Study of the Lower Esophageal Segment (Vestibule). Dres. Constantino Zaino, Maxione H. Pappel and Cahit H. Oztur from N. Y. U. and Bellevue Medical Center and Licolns Hospital.
34. "Variaciones de la Radioactividad del Medio Ambiente Relacionada con las Explosiones de las Bombas Atómicas". Dr. Julio Bedoya Paredes. Lima, Perú.
35. Contribución al tratamiento de las Tuberculosis Genitales y Peritoneales por los Rayos X". Dr. Emilio C. Roselli.
36. "El Tratamiento del Cáncer del Labio Inferior". Dr. José M. Sala. Dr. Juan A. del Regato.
37. Incidence of Metastasis in the Internal Mammary Chain in Operable Cáncer of the Breast. Dr. Eduardo Cáceres M. D. F. A. C. S. Lima, Perú.

38. "El Papel del Intensificador de Imagen en Radiodiagnóstico". Dr. G. Van Der Plaats.

39. "Causas de error en el diagnóstico radiológico del cáncer gástrico". Dr. Wenceslao Rosell Pinillos. Lima, Perú.

Y tal fué el total de los trabajos que sirvieron en la delicada labor de las Conclusiones.

No vamos nosotros a señalar el valor científico de alguno de los trabajos que fueron presentados al Congreso, como si se tratara de seleccionar el más importante, según nuestro juicio. Todos los estimados debidamente, ya que son el producto de una dedicación que lo ha dictado con la intención de añadir un renglón más al ya extenso conocimiento de la Radiología médica. Estas contribuciones son valiosos desprendimientos para el provecho no sólo de los contemporáneos para el mejor desempeño de nuestro cometido, sino de las generaciones inmediatas que tanta luz han de requerir cuando deban recorrer los senderos de una especialidad médica, como es la Radiología.

Sin embargo, violando nuestro propósito, haré mención al trabajo del Sr. Dr. Eugenio P. Pendergrass, M. D. de Pennsylvania, intitulado "Amplias Consideraciones del rol Radiológico en el Diagnóstico de Pneumoconiosis", cuya enfermedad constituye el bárbaro azote de los mineros que en las entrañas de la tierra cumplen obligaciones de trabajo con perspectivas que representan el vivo dolor del hombre. Son tan útiles los trabajos como el que mencionamos del Dr. Pendergrass que el criterio profesional forzosamente se robustece y esto aumenta la fuerza con la que hemos de participar cuando se trata de la vida y la salud del ser humano que no pida un auxilio al verse en peligro de sufrir la enfermedad. Así formulamos por medio de estas líneas nuestro caluroso aplauso por el citado trabajo, sin olvidar, naturalmente, que todos los demás que tuvimos la oportunidad de conocer representan un valor científico de indiscutible mérito.

Cerramos nuestras acotaciones para hacer constar nuestra presencia en un Congreso de la vitalidad como el efectuado en Lima, y ser realmente un testigo de un acontecimiento que pasa a la Historia de la Radiología Médica como expresiva manifestación de los severos deberes del Radiólogo, una vez más cumplidos en esta brillante ocasión que deja una estela luminosa a fin de que el próximo en Río de Janeiro, la gran Capital de la República del Brasil, sea la voz de América en un sorprendente mensaje que lance al mundo de la ciencia.

## NOTICIERO DE LA GACETA

## CARTA DE NORTEAMERICA

● La era de aviación a chorro en que vivimos afecta la salud con nuevas exigencias y peligros: la represión de las enfermedades infecciosas. W. W. Spink nos dice en la edición del 18 de abril de la revista de la Asociación Médica Norteamericana (169:1854, 1959), que uno de los problemas de vital actualidad es la falta de familiaridad por parte de la mayoría de los médicos, con las enfermedades peculiares de otros lugares del globo.

El Dr. Spink aboga en favor de la iniciación de cursos para postgraduados. Sugiere que podrían estar bajo los auspicios del Servicio de Salubridad Pública de los Estados Unidos, o de la Organización de Salubridad Mundial. Dichas entidades enviarían médicos a diversas zonas del mundo, para observar las enfermedades allí donde prevalecen.

Recalcó el caso de la viruela y la peste, que pasan por estar dominadas en ciertos lugares, debido a las medidas de salubridad pública en boga. Sin embargo, sostiene el Dr. Spink que "jamás se ha logrado la desaparición de ninguna enfermedad infecciosa". Es evidente que las enfermedades bien reprimidas, todavía hacen estragos en forma sorpresiva. Importa, pues, que los médicos comprendan y estén alertas en cuanto a toda clase de infección. nes tóxicas y efectos colaterales; pero

● Parece que los aceites vegetales son útiles en el tratamiento del acné y sus problemas de los jóvenes de 13 a 19 años. La mayoría de los adolescentes que sufren de acné suelen someterse a dietas pobres en grasas, que los adelgazan y fatigan. Los aceites vegetales se toleran bien, en particular el aceite de maíz, de acuerdo con el informe de W. R. Hubler, en el número de junio de los Archivos de Dermatología (79: 644, 1959). Expone el autor que añadiendo aceite a la alimentación, no sólo la mejora de gusto sino que el paciente mantiene peso y vigor.

● Se administró cloromicetina por vía intravenosa a 91 muchachos gravemente enfermos, durante 3 días (hasta que se pudo iniciar la medicación oral). Así escriben B. M. Kagan y N. Felix Balkcom en el número de abril de la Revista de Pediatría (54:474, 1959). Entre las enfermedades tratadas figuran: meningitis, diarrea infecciosa, infecciones de las vías respiratorias y encefalitis. La dosis empleada fue de 68 mg. por Kg. de peso corporal al día, administrada en dosis subdivididas.

Mejoraron 76 pacientes y los 15 restantes no reaccionaron. Les duró la fiebre 3 días como promedio, después de iniciado el tratamiento. Hubo reacción de carácter más bien benigno y pasajero. De acuerdo con la investigación, el medicamento resultó de eficacia terapéutica para combatir las infecciones

que necesitan cloromicetina; la tolerancia fue relativamente buena, y se le considera valiosa adición en el arsenal terapéutico, para el tratamiento de pacientes que no pueden recibir medicación oral.

● D. N. Calvert y T. M. Brody proponen que *enfocemos el mecanismo del envenenamiento químico en forma nueva*. Describieron los resultados de 2 años y medio de estudios, ante la sesión anual de la Federación Norteamericana de Sociedades de Investigación Biológica, reunida en Atlantic City.

Hallaron que los hidrocarburos clorados promueven una reacción en cadena dentro del cuerpo, no obstante que carecen de acción venenosa de por sí. Esas sustancias químicas constituyeron el tema principal de investigación. La reacción que origina, da lugar a descargas masivas y prolongadas de adrenalina. Así el tetracloruro de carbono actúa sobre el cerebro, que a su vez induce la descarga enorme de adrenalina. La adrenalina desintegra las grasas acumuladas en el cuerpo e inunda la corriente sanguínea de ácidos grasos. También deteriora la función hepática, interfiriendo con el flujo sanguíneo en el hígado.

Si este estado de cosas siguiera sin remedio, el veneno causaría la muerte eventual. La observación del proceso llevada a cabo con animales de experimentación, indica que si se interrumpe la reacción en cadena, deteniendo las señales del cerebro, los animales pueden reaccionar contra las dosis casi fatales de tetracloruro de carbono.

● Las distracciones estivales al aire libre acrecentan las posibilidades de *picaduras de culebras venenosas*. En el número del 16 mayo de la revista de la Asociación Médica Norteamericana (170:268, 1959), T. McCreary y H. Wurzel indican que 3,000 personas más o menos resultan víctimas de picaduras de culebras todos los años, y que la

mortandad alcanza a unas 10 a 20 por año. Aquí en los Estados Unidos contamos al menos con 35 especies o subespecies de culebras venenosas.

Los factores siguientes influyen en la gravedad de la picadura de culebra: 1) los efectos son por lo regular más serios en los muy niños y en los muy viejos, 2) la picadura en las extremidades es menos seria que si ocurre cerca de algún órgano vital, 3) la eficacia del tratamiento es mayor cuanto más pronto se aplica. El empleo del torniquete, de la incisión hasta el tejido subcutáneo y de la succión, constituyen las medidas vitales de emergencia.

Si la picadura fuese grave, el médico debería administrar un contraveneno. Entre los efectos graves de la picadura de culebra figuran: desarreglos de coagulación sanguínea, hemorragia interna, vómito, *shock* y clonismo muscular. Si sobrevive el paciente 48 horas, se le considera fuera de peligro.

● Tres cirujanos de Tulane University en Nueva Orleans, describen la *nueva utilización de la máquina cardiopulmonar*. El relato se halla en la edición estival de la Carta de Investigación Cardíaca (4:4, 1959). Se puede tratar cierta clase de cáncer, desviando por separado la circulación de la región cancerosa e introduciendo mostaza nitrogenada en la sangre que la máquina bombea. La máquina circunscribe la introducción de la mostaza nitrogenada a la región enferma, de modo que las concentraciones más altas llegan tan sólo al tumor. Así se reducen las posibilidades de efectos colaterales nocivos para la regeneración de los glóbulos rojos.

Hasta ahora se han tratado 41 pacientes mediante este método y los resultados son alentadores, aunque no concluyentes. Cierta porción de piel cancerosa muy maligna ha dado señales de retroceso y, en algunos casos, ha desaparecido por entero.

● *La temprana administración de penicilina a pacientes de sífilis cerebral*, ha permitido que el 80% de las víctimas de esa enfermedad regresen a sus labores usuales. Las probabilidades de mejoría y rehabilitación con penicilina son a razón de uno de cada tres enfermos graves u hospitalizados, aun víctimas de psicosis sífilítica.

Durante cinco años se llevó a cabo una investigación acerca de la enferme-

dad, en 1,086 pacientes. Los autores, R. D. Hahn y sus colaboradores, describen los casos en el número de mayo de los Archivos de Neurología y Psiquiatría (81:557, 1959). Se puede evitar la paresia con penicilina; pero ninguno de los enfermos había tomado esa medicina a tiempo durante el transcurso de la dolencia. Lo probable es que el paciente parético no dure más de 5 años, a menos que se le administre penicilina.