

PROGRAMA

DEL CURSO DE CANCEROLOGIA - 1949

En cumplimiento de su función docente, el Instituto de Radium se propone adelantar labores de dos órdenes: por una parte, un curso regular de Cancerología, destinado a alumnos de último años, internos y médicos generales, en el cual se pretende revisar los puntos principales de la Cancerología con criterio no especializado; por otra parte, de acuerdo con las facilidades del momento y en la medida en que las circunstancias lo permitan, se llevarán a cabo ciclos de conferencias y demostraciones prácticas abiertamente especializadas y reducidas a sectores parciales de la Oncología.

La experiencia adquirida en cursos anteriores recomienda hacer el de este año intenso en cuanto a su modalidad y un tanto reducido en el tiempo; por este camino se consiguió una visión rápida y fructífera de los temas principales, sacrificando muchos de carácter exclusivamente teórico o realmente importantes en la práctica pero que son adecuadamente tratados en otros cursos de la Facultad. La mira fundamental del curso de cancerología es la de hacer pensar al médico en el cáncer, mostrarle la magnitud del problema, enseñarle a diagnosticar y sobre todo a no desconocer los cánceres más importantes y a perseguir siempre sus estadios tempranos; en el dominio de la Terapéutica se procurará informar a los asistentes sobre las posibilidades de ella en cancerología, darles a conocer la Terapia por las radiaciones, demasiado ignorada por el médico general y sobre todo indicar pautas de acción destinadas al no especializado y particularmente al médico general. Con estas premisas, la realización del curso requiere un esfuerzo máximo: de los expositores se solicita encarecidamente cumplimiento exacto, orden y concisión en las conferencias y giros objetivos o ilustraciones prácticas para las mismas; la colaboración de los estudiantes radica ante todo en una asistencia puntual a teoría y prácticas.

En general, las conferencias comprenderán una primera sección, corta, dedicada a presentar un cuadro global de la histopatología de

los neoplasmas de que se trata en cada caso. Vendrá luego una exposición clínica sucinta, que solo debe ocuparse de lo más saliente, desarrollándolo a ser posible de acuerdo con los siguientes puntos sucesivos: importancia del proceso, en atención a su gravedad o frecuencia; hechos clínicos que deben sugerir el cáncer en mención, sobre todo en sus estadios tempranos; exámenes clínicos y datos semiológicos del cáncer de que se trata, estudios instrumentales y de laboratorio que han de emplearse para confirmar, infirmar o precisar esa sospecha; bases generales del ataque terapéutico. Se tendrá siempre en cuenta que el auditorio no es especializado, que busca una información global, que se interesa ante todo por los grandes cuadros clínicos y en cuanto a la Terapéutica, busca líneas de conducta orientadoras, pero en ningún caso descripción detallada de Técnicas Quirúrgicas o Radioterápicas; debe insistirse sin embargo, en que el escaso desarrollo de la Cirugía del cáncer en nuestro medio, obliga a hacer énfasis especial sobre lo que esta vía de acción permite conseguir. Igualmente, es deseable destacar los errores más comunes en diagnóstico y tratamiento, para señalar lo que no debe hacerse en estos casos. Por último y para añadir interés de actualidad a lo tratado, se hará mención de los nuevos giros de terapia o diagnóstico, señalando desde luego sus promesas y sus incertidumbres.

Con el fin de dar una enseñanza práctica durante las conferencias, se procurará ilustrarlas mediante la presentación de casos clínicos; serán estos, de dos órdenes: por una parte, durante la conferencia y a medida que la exposición lo requiera, se presentarán enfermos con el carácter de ejemplos de lo dicho o de variedades que sea importante retener; por otra parte, al fin de la lección y para aprovechar en sentido didáctico todos los casos interesantes o ilustrativos que lleguen al Instituto, se dedicarán unos momentos para presentar de manera breve dos de ellos; se espera realizar en esta forma una demostración de la mayoría de los tipos de cánceres y entidades conexas que llegan a nuestros servicios; para tal fin, los miembros del personal científico del Instituto citarán los casos interesantes para los días martes y jueves, a las horas de clase y harán personalmente la presentación de los mismos.

El curso se abrirá a base de temas generales, de amplio alcance, seguidos por temas particulares elegidos con base en lo dicho atrás. Las conferencias serán dos por semana, los días martes y jueves, de 4 y media p. m. en adelante; en cuanto a las prácticas, se las realizará principalmente los sábados a partir de las doce del día. Las labores del curso de Cancerología se iniciarán el día 7 de junio y se extende-

rán hasta comienzos del mes de octubre. Las fechas precisas de todas las conferencias aparecerán en programa adicional, de acuerdo con las modificaciones que sufra el calendario académico.

La primera conferencia versará sobre el concepto anatómo-patológico del cáncer y el de tumor en general; se tratarán aquí a la vez los puntos relativos a la clasificación general de los tumores, grado de malignidad y manera de propagación de los cánceres. Esta conferencia estará a cargo del doctor Méndez Lemaitre.

La segunda conferencia, del mismo expositor, comprenderá aquellos temas de la anterior que no se hubieren desarrollado en ella por falta de tiempo y además, se ocupará de lo relativo a los tumores epiteliales en general y al cáncer epitelial en particular; por último se expondrá lo más importante, como concepto anatómo-patológico general, sobre tumores conjuntivos, especialmente los malignos.

La tercera conferencia versará sobre la Cirugía General del Cáncer y se desarrollará en torno a los siguientes puntos: 1º El concepto de propagación en la vecindad y a distancia, los criterios que permiten reconocer la primera y el estudio clínico de la metastasis ganglionar y de las metastasis de otras localizaciones, especialmente pulmonar y esquelético. 2º Las grandes normas de la cirugía del cáncer, en donde se señalará en forma general qué tipos de casos son tributarios de la cirugía o mejor, qué hallazgos clínicos o de otro orden obligan a prescindir de ella. Igualmente se tratará de la amplitud recomendable para las exéresis en los casos más frecuentes y de los conceptos de vaciamiento y operación radical, sin suministrar detalles técnicos sobre la ejecución de los últimos. Se hará breve referencia a las posibilidades quirúrgicas en cánceres abdominales propagados en forma relativamente amplia. 3º Con criterio general también se indicarán las principales posibilidades de cirugía paliativa en casos incurables. 4º Finalmente, a manera de síntesis, se indicará en forma de grandes preceptos qué debe y qué no debe hacerse mediante la cirugía en casos de cáncer. Esta conferencia estará a cargo del doctor César A. Pantoja.

Los temas relativos a radiaciones vienen a continuación: en una primera conferencia se explicará el concepto de radiación electromagnética, sus variedades útiles en Cancerología y sus principales modalidades de aplicación; todo esto, procurando dar sólo conceptos generales y mostrar que se trata de un elemento terapéutico tan manejable como cualquiera otro de la farmacopea, pero aclarando a la vez que sólo puede ser bien manejado por el especialista y que sólo a éste compete el conocimiento de los detalles técnicos. En una segunda con-

ferencia se hará referencia, en forma particularmente sencilla, a la dosificación en sus bases generales y se sentarán las nociones radiobiológicas esenciales. Ambas conferencias serán desarrolladas por el doctor Mario Gaitán.

Sexta conferencia: Versará sobre los radioisótopos. Este tema, no tratado en los cursos regulares, requerirá una presentación general acorde con el siguiente esquema: concepto de isótopo, isótopos estables y radioactivos, fundamentos del empleo de los isótopos para estudios de biología y fisiología, bases generales del empleo de los radioisótopos en Cancerología, breve noticia sobre los isótopos actualmente más empleados con fines terapéuticos. Esta conferencia será desarrollada por el doctor Luis M. Borrero.

El último de los temas generales es el de las ondas cortas, o mejor, el de las corrientes de alta frecuencia. Se desarrollará aquí lo relativo a estas ondas y corrientes y a sus aplicaciones médicas; se iniciará la exposición mediante la presentación de las bases generales, vale decir, del concepto de corrientes de alta frecuencia; se continuará con la exposición relativa al efecto biológico de dichas corrientes. En el campo de las aplicaciones médicas, se principiará por establecer nítida diferencia entre la electrocoagulación, electrodesecación y fulguración, para pasar luego al empleo general de dichos procedimientos en cirugía y en particular en cirugía cancerológica; brevemente pero en forma clara se expondrá el fundamento del bisturí eléctrico. Si el tiempo lo permite convendría dedicar unos momentos para destacar casos salientes de la aplicación de estos métodos en cancerología, no olvidando en ningún caso poner de relieve, la importancia del electrobisturí en este dominio. Finalmente, se realizará una demostración de las varias modalidades de aplicación de estas corrientes. La exposición correrá por cuenta del doctor Roberto Restrepo.

Vienen luego un par de conferencias sobre el cáncer del seno, a cargo del doctor César A. Pantoja; se hará notar inicialmente la frecuencia del proceso, su carácter de problema social, su gravedad extrema y lo imperdonable de su desconocimiento, dado que es un cáncer de fácil acceso; se destacará especialmente la necesidad de perseguir los pequeños signos del cáncer temprano ya que el hallazgo de una sintomatología rica es indicio de atención tardía y de pronóstico oscuro. Brevemente, se ubicará el cáncer del seno en el terreno histopatológico, para pasar luego al desarrollo de la semiología de este proceso, hecho objetivamente, con base en los casos presentados. Terminará la exposición estableciendo una conducta clara, acorde con las miras del Instituto.

El turno siguiente, en orden de presentación, corresponde a otras conferencias sobre Estomatología. Se da énfasis dentro del curso a estos temas, debido a que generalmente se los descuida en los estudios médicos regulares. La primera de dichas conferencias, a cargo del doctor Torres Pinzón, versará sobre la manera de organizar un servicio de Estomatología, en atención a la profilaxis y diagnóstico del cáncer oral; corre por cuenta de este expositor señalar la frecuencia de este cáncer, su gravedad, su poca posibilidad de tratamiento cuando no se trata de casos tempranos y el desastre humano y social de los procesos avanzados. La segunda conferencia, que realizará el doctor Rafael Carrizosa, se referirá a la clínica de los procesos cancerosos y precancerosos de la boca, con exclusión de los tumores del maxilar, faringe, etc.; también aquí se perseguirá una objetivación del tema a través de la presentación de enfermos. Por fin, en una tercera exposición se hablará de lo relativo a tratamiento, por el doctor Roberto Restrepo. Es deseable que esta última conferencia tenga miras esencialmente generales y que, conservando la vigencia de los métodos radioterápicos, se preocupe por lo que permite hacer la cirugía, tanto en el campo de la exégesis como en su actitud reparadora; si el personal de enfermos disponible lo permite, sería muy deseable mostrar a los estudiantes pacientes en curso de tratamiento radiumterápico, enfermos sometidos a cirugía plástica o de otro orden o pacientes que constituyan una indicación quirúrgica. Se espera que con esta iniciación de la Estomatología en el Instituto de Radium, se cuente en adelante con la colaboración de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional y se inicie la actuación de un servicio de Estomatología en el Instituto.

El cáncer de la piel será presentado a través de tres conferencias. Las dos primeras serán desarrolladas por el doctor Alberto Medina Pinzón y en ellas, más que a propósito de cualquier otro tema, se perseguirá objetividad ante todo, multiplicando la presentación de casos clínicos; se destacará la importancia del problema que constituyen estos cánceres, la facilidad para prevenirlos, la facilidad para tratarlos cuando esto se hace adecuadamente y los malos resultados que se obtienen por atención tardía o por criterio errado en el manejo de estos enfermos. En una primera lección se hablará de las lesiones precancerosas de la piel, sobre las cuales ha de fincarse la profilaxia real; en la segunda, se presentará lo relativo a epitelomas cutáneos y sus métodos de tratamiento; en cuanto a lo último sólo se darán indicaciones de carácter general; queda por decir que el desarrollo de la parte clínica de esta segunda conferencia corre por cuenta del doctor

Medina, al paso que lo relativo a tratamiento será expuesto por el doctor Mario Gaitán. Cierra el ciclo de conferencias sobre la piel, una lección sobre el Melanoma, que comenzará por establecer claramente el concepto histológico de nevi y melanoma, para pasar luego a la exposición clínica, en la que se insistirá sobre los indicios tempranos de malignización de los nevi, sobre la extrema gravedad y amplia difusión del melanoma que ha evolucionado corto tiempo y sobre su tratamiento quirúrgico. Como conclusión se destacará lo poco que puede prometer en casos un poco avanzados y lo mucho que puede conseguirse por el tratamiento racional y oportuno de los "lunares" que han producido algún síntoma; esta conferencia será dictada por el doctor Mario Gaitán.

Décimasexta conferencia: Cáncer de la laringe, por el doctor Carlos Cleves C. Se iniciará por una presentación de las bases histológicas y fundamentos clínicos esenciales; durante unos minutos se hará un estudio breve de los métodos instrumentales, en particular, valor diagnóstico de la endoscopia y biopsia laríngeas, de la radiografía y tomografía del órgano, sin suministrar detalles técnicos y permaneciendo en el terreno de lo general y más importante; por fin, se indicarán las directrices terapéuticas, destacando la cirugía y lo más saliente de sus indicaciones en relación a la localización y extensión del proceso; lo relativo a radioterapia será general y breve.

La décimaséptima conferencia comprenderá lo referente a cáncer de la nariz, senos paranasales y faringe, excluyendo el cáncer de la amígdala, tratado en Estomatología. Se destacará especialmente la necesidad de un diagnóstico precoz en el cáncer de los senos paranasales, del que se presentarán casos ilustrativos. En referencia al cáncer faríngeo, se hará énfasis sobre el rinofaringeo, insistiendo en las posibilidades terapéuticas debido al tipo de tumores predominante, en la tendencia a la invasión craneana y perineural y en los malos resultados de los casos tardíos. Esta conferencia será dictada por el doctor Carlos Cleves C. Como siempre, las directrices terapéuticas serán consideradas desde un punto de vista general.

La décimaoctava versará sobre Cáncer del pulmón y estará a cargo del doctor Alfonso Uribe Uribe. Se destacará la magnitud del problema, su descuido en nuestro medio y su enfoque clínico. En cuanto a terapéutica, advertida la pobreza de los resultados radioterápicos, se señalarán las posibilidades quirúrgicas, precisando especialmente las contraindicaciones para la intervención.

En cáncer del riñón será tratado en seguida por el doctor Pablo Gómez Martínez, haciendo como siempre resumen anatómo-patológi-

co, enunciación de los síntomas que deben sugerir cáncer de las vías urinarias y del riñón en especial, de los exámenes que tales síntomas imponen y de la conducta recomendable ante una confirmación diagnóstica.

Continúa el tema urológico con una presentación sobre cáncer de la vejiga y del pene, vejiga artificial y vaciamiento inguinal, a cargo del doctor Santiago Triana Cortés. En cuanto al cáncer de la vejiga, se dará particular importancia a la necesidad de un diagnóstico precoz y a la facilidad de prevenir el cáncer por el tratamiento de la lesión precancerosa; se señalarán los síntomas que deben hacer sospechar el proceso y se indicarán las grandes normas terapéuticas. Como tema conexo se explicará brevemente la técnica de preparación de la vejiga artificial. En cuanto al cáncer del pene, se señalará su frecuencia, su gravedad, su posibilidad de tratamiento quirúrgico, las bases fundamentales de éste y los datos clínicos de inoperabilidad.

Concluye la Cancerología Urológica con una lección sobre cáncer de próstata y tumores de testículo, por el doctor Pablo Gómez M. En cuanto al primero, se prestará especial atención a destacar su frecuencia, su gravedad, los fundamentos de diagnóstico y sobre todo de la diferenciación con la hipertrofia prostática; se hablará de su rica propagación, dando la justa importancia al tema de la fosfatasa ácida y se concluirá con las posibilidades terapéuticas, tanto quirúrgicas como por medio de los estrógenos. La presentación de los tumores testiculares ha de ser breve y ante todo clínica; las bases histológicas serán apenas las esenciales, se llamará la atención sobre el seminoma y su inmensa gravedad.

El cáncer ginecológico se tratará en tres conferencias que, debido a limitaciones de tiempo y a consideraciones de frecuencia, girarán alrededor del cáncer uterino. Se iniciarán por una lección sobre hemorragia ginecológica desde el punto de vista de la cancerología y sobre la utilidad de la citología vaginal para el diagnóstico y control terapéutico del cáncer uterino; esta conferencia estará a cargo del doctor Guillermo López y se desarrollará así: en la primera parte se establecerán los criterios que permiten definir cuando hay hemorragia ginecológica y cuándo ésta es funcional o lesional; en el primer caso se destacarán los factores probatorios de su naturaleza funcional y en el segundo, se destacarán sucesivamente las diversas entidades no malignas capaces de originar el síntoma. Lo relativo a citología se reducirá a la exposición de la base del método, las generalidades de su ejecución y los fundamentos de su interpretación, prescindiendo de detalles técnicos, citológicos, etc., que son de absoluta especialidad.

La segunda conferencia de la serie versará sobre cáncer del cuello uterino. Durante unos minutos se hará una exposición histopatológica sumaria, pasando luego a la clínica, en que se hará especial hincapié en la frecuencia del proceso, su inmensa gravedad, los malos resultados que entre nosotros se obtienen y las posibilidades de tratarlo con éxito y sobre todo de diagnosticarlo a tiempo, condición básica para los buenos resultados. Se insistirá a propósito de la necesidad absoluta del examen local y sobre la manera de comprobar o descartar sugerencias diagnósticas en este campo. No se hablará de citología vaginal, ya tratada, y en cuanto a la hemorragia, sólo se precisará lo indispensable para no desmembrar la exposición. A esta primera parte, desarrollada por el doctor Luis Urdaneta, seguirá una descripción de lo básico del modus operandi radioterápico, para recalcar la conducta por seguir de acuerdo con la extensión e histología del tumor, desarrollo éste a cargo del doctor Mario Gaitán.

La última conferencia del grupo versará sobre cáncer del cuerpo y cirugía general del cáncer ginecológico. Habrá también aquí resumen anatomopatológico, consideración de los aspectos clínicos y finalmente posibilidades y limitaciones, indicaciones y promesas de la cirugía ante el cáncer genital femenino. Esta lección será realizada por el doctor César A. Pantoja.

Vigésimaquinta conferencia: Cáncer del estómago, a cargo del doctor Hernando Velásquez. Se dejará un poco de lado el cáncer avanzado e intratable que aparece en los textos, para orientarse hacia los pequeños signos clínicos que conducen al diagnóstico temprano; se hará referencia a la gastroscopia, preocupándose más por sus resultados que por las imágenes suministradas por ella y finalmente se indicará una conducta general ante este cáncer.

El cáncer del páncreas, a cargo del doctor Luis Piñeros S., constituirá la vigésimasexta conferencia. Previa una concisa revisión de los aspectos clínicos y de laboratorio que permiten el diagnóstico, se hablará de la actuación quirúrgica, mostrando las posibilidades abiertas por la pancreatoduodenectomía.

Viene a continuación lo relativo a cáncer del colon y recto, por el doctor Ernesto Andrade V. Los signos tempranos y la manera de no desconocer cánceres silenciosos de estos segmentos formarán el fondo de la conferencia. Se indicarán los criterios de operabilidad e intratabilidad y el derrotero quirúrgico aplicable en cada una de las dos localizaciones.

El tema de las adenopatías neoplásicas y neoplastiformes no leucémicas será presentado por el doctor Gustavo Montejo: breve resumen

del concepto de retículo, de reacción y enfermedad de sistema, tumores del sistema reticular exteriorizados como adenopatías, considerados por su aspecto histológico fundamental y sobre todo por el de la orientación diagnóstica, formarán la base de esta exposición, que concluirá con un breve enunciado de las posibilidades terapéuticas mediante rayos X, radiofósforo y quimioterápicos.

Cerrando el tema anterior, el doctor Rafael Carrizosa se ocupará de las leucemias y procesos conexos, desde un punto de vista clínico, sin grandes detalles citológicos; lo relativo a tratamiento considerará las posibilidades de la roentgenterapia, radioisótopos y fármacos en este campo.

El tema de los tumores esqueléticos se iniciará por el doctor Eduardo Cubides Pardo y versará sobre sarcomas óseos, tumor de mieloplaxos y tumores condrales de los huesos. Se destacarán los aspectos clínicos capaces de conducir a un diagnóstico preciso de los diversos tumores, señalando la gravedad de los malignos y los caracteres radiológicos salientes de todos los tratados.

Una segunda conferencia del doctor Agustín Arango S., completará el tema, tratando de mieloma y de metastasis óseas, de diagnóstico general de los tumores esqueléticos y de posibilidades terapéuticas, especialmente quirúrgicas, en los diversos tipos de tumores de los huesos. También aquí se presentarán los datos radiológicos más importantes correspondientes a los primeros tumores nombrados.

Diagnóstico precoz de los tumores del sistema nervioso en la práctica general: bajo este título tratará el doctor Alejandro Jiménez sobre aquellos síntomas, observados frecuentemente en la práctica general y usualmente no referidos al sistema nervioso, pese a que son los primeros indicios clínicos de la fase incipiente de algunos de sus neoplasmas; no se trata, pues, de repetir la exposición clásica sobre tumores neurales, sino de algo nuevo, desarrollado alrededor de los siguientes puntos: Los primeros síntomas de los tumores nerviosos, de acuerdo con su localización, a qué especialistas consultan estos pacientes; errores de diagnóstico en los tumores cerebrales incipientes, el factor tiempo en el tratamiento de los tumores del sistema nervioso; el síndrome de hipertensión endocraneana y sus modalidades, factores etiológicos diversos de acuerdo con la localización y el tipo histológico de los tumores neurales.

La penúltima conferencia, del doctor Pedro Eliseo Cruz, tratará sobre tumores malignos en el cuello, dejando cierto desarrollo para tumores malignos del tiroides e insistiendo en la rica propagación de

estos últimos, en las posibilidades quirúrgicas de los no propagados y médicas de los que lo han sido.

Finalmente, se clausurará el curso mediante una conferencia sobre el valor general del roentgenodiagnóstico en cancerología, a cargo del doctor Luis E. Lozano.

Las inscripciones para el curso de cancerología de 1949 están abiertas en la secretaría del Instituto Nacional de Radium; el valor de la inscripción es de \$ 25.00 para los estudiantes y de \$ 40.00 para los graduados. El Instituto controlará la asistencia a conferencias y ejercicios prácticos y aceptada ésta, verificará un examen final escrito, en fecha que se indicará oportunamente y con temas extraídos del programa desarrollado en el año. Quienes hayan asistido puntualmente y fueren aprobados en el examen que acaba de citarse, tendrán derecho a un diploma que acredite su asistencia a este curso de cancerología.

El Director del Instituto, *Prof. César A. Pantoja*.

El Secretario del curso, *Doctor Luis Enrique Castro O.*

Programa de la visita de los doctores Ronald Raven, O.B.E., F.R.S., y Laurence H. Morris.

Abril 30.—Operaciones y conferencias por Mr. R. W. Raven y por el doctor L. H. Morris en la ciudad de Cartagena.

Mayo 2.—Por la mañana: Visita al Instituto Nacional de Radium. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven en la Facultad de Medicina sobre la cirugía en la Gran Bretaña y su aporte a la medicina mundial" (radiodifundida por una emisora).

Martes 3.—Por la mañana: Visita a la Universidad Nacional y al Ministerio de Higiene o a un hospital. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven en el Instituto de Radium o en la Universidad Nacional sobre el "Problema del Cáncer". (Esta conferencia puede ser radiodifundida).

Miércoles 4.—Por la mañana: Operaciones por Mr. Raven en el Instituto de Radium. Demostraciones de anestesia por el doctor Morris. Conferencia dictada por el doctor Morris sobre "La ciencia de la anestesia". Por la tarde: Conferencia dictada por Mr. Raven sobre shock-patología, prevención y tratamiento. Conferencia por el doctor Morris sobre "Los agentes anestésicos".

Jueves 5.—Por la mañana: Conferencia de Mr. Raven sobre "In-

fusiones y transfusiones". Conferencia del doctor Morris sobre técnica general en la anestesia con referencia especial a la intervención quirúrgica de larga duración. "Demostraciones de anestesia doctor Morris". Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven sobre "Cáncer de la faringe y de la laringe".

Sábado 7. Domingo 8.—Días libres.

Lunes 9.—Por la mañana: Conferencia del doctor Morris sobre "Anestesia en la cirugía torácica". Visita a hospitales etc. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven sobre "Cáncer del esófago y del estómago".

Martes 10.—Por la mañana: Operaciones de Mr. Raven "Estómago y esófago". Por la tarde: Anestesia doctor Morris.

Miércoles 11.—Por la mañana: Operaciones de Mr. Raven. Esófago y estómago. Anestesia: doctor Morris. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven. Cáncer del páncreas.

Jueves 12.—Por la mañana: Operaciones de Mr. Raven. "Pancreato-duodenectomía o cualquier otra. Anestesia doctor Morris. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven: "Cáncer del hígado".

Viernes 13.—Por la mañana: Operaciones de Mr. Raven para cualquier paciente en alguna de las clínicas de la ciudad. Anestesia doctor Morris. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven sobre "Cáncer del recto" y consideraciones especiales sobre las nuevas técnicas de conservación del esfínter anal.

Sábado 14. Domingo 15.—Días libres.

Lunes 16.—Por la mañana: Conferencia de Mr. Raven "Cáncer del colon". Conferencia Mr. Raven "Implicaciones quirúrgicas de sarcoïdosis". Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven: "Aspectos clínicos y tratamiento quirúrgico de Melanoma Maligno".

Martes 17.—Por la mañana y por la tarde: Operaciones del doctor Raven: Recto y colon. Anestesia: doctor Morris.

Miércoles 18.—Por la mañana: Operaciones de Mr. Raven recto y colon. Anestesia: doctor Morris. 6 p. m. Sesión especial de la Academia Nacional de Medicina de Colombia para recibir a Mr. Raven sobre "Propiedades de Melanoma Maligno". Conferencia académica del doctor Morris sobre "La Anestesia en la Hipertensión".

Jueves 19.—Por la mañana: Operaciones de Mr. Raven, anestesia: doctor Morris. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven sobre: "Lesiones benignas del esófago".

Sábado 21. Domingo 22.—Días libres.

Lunes 23.—Por la mañana: Operaciones por Mr. Raven. "Mastectomía radical (radical mastectomy). Disección del cuello. (Block

dissection of Neck) y otras. Anestesia: doctor Morris. Por la tarde: Conferencia dictada por Mr. Raven en el hospital militar sobre "Anestesia en los accidentes de guerra".

Martes 24.—Por la mañana: Operaciones por Mr. Raven. Anestesia: doctor Morris. Por la tarde: Conferencia dictada por Mr. Raven en el hospital militar sobre "Heridas del tórax durante la guerra".

Miércoles 25.—Por la mañana: Operaciones por Mr. Raven. Anestesia: doctor Morris. Por la tarde: Conferencias por Mr. Raven en el hospital militar sobre "Organizaciones médicas en la guerra".

Jueves 26.—Por la mañana: Operaciones por Mr. Raven. Anestesia: doctor Morris. Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven sobre "Prevención del cáncer". Por la noche: Conferencia de Mr. Raven sobre "Servicio de trasfusión de sangre en Londres".

Viernes 27.—Por la mañana: Conferencia por Mr. Raven, "Problemas médicos en la guerra". Por la tarde: Conferencia de Mr. Raven sobre "Medicina social en la Gran Bretaña".

Sábado 28. Domingo 29.—Conferencias y operaciones por Mr. Raven y por el doctor Morris en Medellín.

Las conferencias y demostraciones arriba programadas corresponden a las intervenciones científicas que tendrá en Colombia la misión médica inglesa integrada por: D. R. Ravel, O.B.E., F.R.C.S. Hunterian Professor, Royal College of Surgeons of England. Surgeon to the Royal Cancer Hospital, London. Surgeon to the Gordon Hospital, London. Dean of the Royal Cancer Hospital Postgraduate Medical School, London. Late Arris and Gate Lecturer, Royal College of Surgeons of England. Late Erasmus Wilson Lecturer, Royal College of Surgeons of England. Doctor L. H. Morris. Profesor de anestesiología.

Los médicos interesados deben solicitar inscripción en la secretaría del Instituto.

Posteriormente se dará anuncio del sitio donde se dictarán las conferencias.

Para la misma fecha se espera la llegada a Colombia del profesor Domingo Brachetto Brian, director del Instituto de Medicina experimental para el estudio del cáncer de la ciudad de Buenos Aires y del profesor Curt Carrié, subdirector del Instituto de radioterapia de Dusseldorf (Alemania), de lo cual se dará cuenta oportunamente.