

feto-pélvicas y las “fallas de progreso”, en las cuales se recomienda: comprobación de la existencia real de trabajo de parto (contracciones uterinas regulares, dolorosas, cuello borrado y dilatación de al menos 3 cm). La falla de progreso se establece cuando la dilatación marcha a menos de medio cm por hora o cuando se ha detenido durante 4 horas.

Según el Dr. Agüero, las opiniones emitidas por el grupo reflejan la preocupación, que muchos compartimos, por el alarmante e injustificado aumento de la cesárea.

El Dr. Rafael Cordero Moreno escribió sobre **la oftalmología de hoy**. Después de describir los

avances en el tratamiento médico y quirúrgico de las principales afecciones oculares, nos dice: “La oftalmología, como toda especialidad médica, es exigente. Exige de quien la ejerce, el mejor de los conocimientos científicos y la más estricta moral. Mal especialista puede ser quien en su diario actuar no conforme la palabra y la acción a los postulados de la ética más pura. Solo así se puede estar satisfecho con uno mismo; solo así se puede hacer docencia humanizada, solo así se puede influir en el medio donde nos toca actuar, y el tiempo, siempre el tiempo, ese juez implacable hará surgir siempre la verdad, y ni la medicina, ni la oftalmología, podrán ser desviadas de su destino final: el bienestar de la humanidad”.

---

Gac Méd Caracas 2011;119(3):259-265

## Resúmenes de los trabajos presentados en la Academia Nacional de Medicina

Dr. J. M. Avilán Rovira

Individuo de Número

### Sesión ordinaria del 4 de noviembre de 2010

Preside: Dr. Rafael Muci-Mendoza

#### **“Avances en reprogramación nuclear y celular”, por la Académica Lilia Cruz de Montbrun**

Las investigaciones sobre reprogramación celular tienen importancia para comprender la diferenciación celular y los factores que la estabilizan o modifican.

También tiene aplicaciones para el estudio de enfermedades, el descubrimiento de nuevas drogas y la prueba *in vitro* de posibles efectos terapéuticos y tóxicos.

Presentaremos ejemplos de transdiferenciación celular inducida por factores de transcripción y el descubrimiento de una técnica que permite transfectar ácido ribonucleico mensajero sintético modificado

para provocar la expresión forzada de proteínas, la cual fue utilizada para convertir fibroblastos humanos en células madre pluripotentes inducidas (CMP R) similares a las células madre embrionarias, con una mezcla de cinco factores de transcripción: KLF4, c-MYC, OCT4, SOX2 y LIN28, para dirigir la diferenciación de estas CMP R en células musculares, con el factor de transcripción MyoD.

La traducción de proteínas por ARNm modificados sintéticos tiene amplias perspectivas no solo para inducir cambios en el fenotipo celular por reprogramación nuclear, sino en la corrección de defectos genéticos que cursan con déficit de proteínas. La técnica fue patentada y se ha creado una empresa privada para desarrollar aplicaciones.

Intervinieron los doctores Otto Rodríguez Armas,

Oscar Rodríguez Grimán, Felipe Martín Piñate, Antonio Clemente Heimerdinger y Rafael Arteaga Romero.

**“Proceso de la fecundación uterina”, por el Dr. Pedro Grases**

Se describen sumariamente los pasos que secuencialmente tienen lugar para lograr una gestación uterina. Cuando la pareja por razones diversas es incapaz de alcanzar el desarrollo embrionario requerido para un embarazo uterino, se utilizan protocolos que permiten determinar las causas de la infertilidad. Se describen las principales modalidades de la fecundación asistida: la inseminación artificial, la fecundación *in vitro* y los diversos pasos que permiten lograrla.

Se presentan las modalidades de microinyección espermática incluidas las de aplicación más reciente (IMSI y MSOME). Se describe la transferencia embrionaria, especialmente los logros en el diagnóstico genético antes de la implantación y en cuales enfermedades es factible.

La fertilización en casos de cáncer requiere un enfoque multidisciplinario. Finalmente se enumeran las otras causas de infertilidad y su tratamiento.

A modo de conclusión, se presenta la significación de los avances logrados desde el Reimer, “bebé probeta”, en 1984 y algunos datos de interés indicativos de la actividad que se desarrolla en el Servicio de Medicina de la Reproducción en el Instituto universitario Dexeus, de Barcelona, España.

Intervinieron los doctores José M. Avilán Rovira, Alfredo Díaz Bruzual, Otto Rodríguez Armas, Felipe Martín Piñate, Isis Nézer de Landaeta y Doris Perdomo de Ponce.

**Sesión ordinaria del 11 de noviembre de 2010**

Preside: Dr. Claudio Aöun Soulie

**“Desde antes del principio”, por el Dr. Mauricio Gohman**

Según el ponente se ha reactivado la vieja polémica entre creacionistas y evolucionistas. Hace un siglo aproximadamente, Razetti entró en la liza con su obra “Qué es la vida”.

Las razones que explican la reactivación de la controversia tienen causas de orden práctico e incluso

político, pero también profundas raíces filosóficas.

Si el creacionismo clásico no pudo contradecir los hallazgos científicos que comenzaron con Darwin, la astronomía, la historia de la tierra y la genética, las ciencias no han podido calmar el ansia humana por tener una explicación convincente del porqué, del cómo y del para qué.

La obra que presentó el ponente enfoca el dilema planteado desde un punto de vista de ciencia ficción y de filosofía teleológica. No sin un toque de ironía.

Intervinieron los doctores Claudio Aöun Soulie, Juan José Puigbó, Felipe Martín Piñate, Isis Nézer de Landaeta, Itic Zighelboim, Berardo López Moreno, Otto Rodríguez Armas, Víctor Ruesta, Francisco Herrera y Miguel González Guerra.

**“Maestro Dr. Augusto León Cechini: nacimiento y legado de la excelencia”, por el Dr. Israel Montes de Oca**

Al hurgar la historia médica venezolana, en materia de ética encontramos dos momentos estelares. El primero, a principios del siglo XX, cuando Luis Razetti hizo las observaciones éticas de la época. El segundo ocurre en la segunda mitad del siglo pasado, cuando los fundamentos del tópico fueron liderados por el eminente médico venezolano Augusto León. Fue el factor humano sobresaliente de la actividad eticista en el país y excelso médico internista.

Por sus aportes como persona y profesional, referimos hechos de su biografía. Nació en Aroa (Estado Yaracuy) en 1921. Graduado de médico en 1944 (UCV), con honores *summa cum laude*. Realizó posgrados de medicina interna y medicina tropical en la Universidad de Cornell y en Puerto Rico (1948). Regresa al Zulia y se incorpora a la docencia como Jefe de Patología Tropical y profesor titular de clínica médica (1950-54).

Se traslada a Caracas e ingresa al hospital Vargas (1954), pasa a la jefatura de la cátedra de clínica médica en 1956, la cual ejerce hasta su jubilación en 1979. Fue fundador (1956) y presidente de la sociedad venezolana de medicina interna (1964). Perteneció a la Academia Nacional de Medicina y fue fundador del Centro Nacional de Bioética.

Escribía claro y preciso. Su libro *Ética en medicina* ganó el premio Luis Razetti y sus publicaciones que superan las 146, fueron base para los principios deontológicos de la Federación Médica Venezolana.

Los errores médicos, la iatrogenia, el *primun non nocere* (primero no hacer daño), el deber de defender los derechos de los pacientes y alentar la investigación en humanos, formaron parte de los temas de la bioética que analizó como director de los posgrados. Los colegas dedicados a este campo harán inmarcesible las luces fulgurantes germinadas por sus ideas.

Junto a una pléyade de eminentes médicos como Enrique Benaím Pingo, Otto Lima Gómez y José Ignacio Baldó, abordó el proyecto nacional docente con la fundación de los posgrados de medicina interna en 1959 que resultó en la formación universitaria de internistas integrales y fue un gran artífice de esta labor.

Era un modelo docente de las generaciones de estudiantes y médicos, tanto de pre como de posgrado por sus valores orales, lecciones de profesionalismo y avanzados conocimientos. Sus mensajes llevaban los signos indelebles de la honestidad y la ética.

Purista del idioma, poseía el “sentido mágico de las palabras”. Cuando comunicaba un mensaje lo expresaba con elocuencia y hacía recordar las palabras de Ángel Rosenblat: “la lengua es como una especie de lámpara maravillosa capaz de iluminar la vida del hombre y su alma”.

Tenía un exordio ejemplarizante para los diálogos e insistía en la formación humanística del internista. Con sus conocimientos realizaba diagnósticos difíciles y producía estímulos de aprendizaje tan significativos por tener la verdad siempre comprobable.

Tuvo inquietudes al percibir como los asaltantes, bribones y embaucadores directivos de la salud venezolana violaban los preceptos de los derechos humanos, destruyendo con sus mentiras la salud de la colectividad venezolana.

Formar médicos integrales fue su misión prefulgente y advertía que el estetoscopio, el oftalmoscopio o el martillo de reflejos, no eran para guardarlos en el bolsillo de las batas y simbolizar que somos médicos. Son herramientas clínicas para hacer un diagnóstico holístico con una óptima relación médico paciente, marcar el principio ético del médico internista y la esencia de ser médico.

Por su amplia cultura fue un gran humanista y un paradigma de los más sensibles valores que exige la profesión. La medicina interna y su ejecutor el médico internista reconocerán por todos los tiempos que Augusto León significó el nacimiento y el legado de la excelencia.

Intervinieron los doctores Francisco Herrera, Juan José Puigbó, Saúl Krivob, Saúl Krivob y Carlos Hernández H.

## **Sesión extraordinaria del 18 de noviembre de 2010**

Preside: Dr. Claudio Aõun Soulie

### **Informe sobre la XIX Reunión de la Asociación Latinoamericana de Academias de Medicina, España y Portugal, por el Académico Claudio Aõun Soulie**

El contenido de este informe puede leerse en el número 1 de este año, de la Gaceta Médica de Caracas, en dos documentos: “Declaración pública sobre políticas de salud para Latinoamérica” (páginas 72-74) y “Situación de investigación en medicina y salud en Latinoamérica” (página 75).

### **Foro: “La transversalidad de la bioética en las ciencias de la salud”, coordinado por el Académico Julio Borges Iturriza y con los expositores Drs. Isis Nézer de Landaeta y Miguel Zerpa Zafrané.**

La doctora Landaeta expuso el tema sobre la transversalidad de la bioética en las ciencias de la salud y el Dr. Zerpa Zafrané presentó un proyecto de programa sobre bioética, a ser dictado en todos los años de la carrera de medicina.

De acuerdo con la doctora Landaeta, las funciones fundamentales de la Universidad consisten en la formación de profesionales con ponderación de su papel en la capacitación técnica y la enseñanza de los valores. Definió el llamado “espíritu universitario” e hizo referencia a la huella de la Universidad en sus egresados.

Introdujo el concepto de profesión y sus características, las cuales se diferencian de oficios y otras ocupaciones, mencionando los rasgos éticos del universitario y el papel de la Universidad en la formación del ciudadano.

Hizo énfasis en el papel de la bioética en el aprendizaje y en la enseñanza de las ciencias de la salud y en el compromiso del médico. Insistió en la importancia del docente para reafirmar que el fin último de la educación consiste en la transmisión de los valores trascendentales del hombre y en la necesidad de la revalorización de la cultura de la ética en nuestra institución universitaria.

En cuanto a la enseñanza de la bioética en los estudios médicos, el doctor Zerpa Zafrané presentó una serie de cuadros con los títulos de los temas que en su concepto debería contener el programa a dictarse en la formación del médico.

Intervinieron los doctores Alfredo Díaz Bruzual, Juan José Puigbó, Víctor Ruesta, José A. Ravelo Celis, José M. Guevara Iribarren, Felipe Martín Piñate, Saúl Kizer, Berardo López Moreno y Claudio Aöun Soulie.

**Sesión ordinaria del 25 de noviembre de 2010**

Preside: Dr. Claudio Aöun Soulie

**Conferencia “El tiempo y el hombre”, por el Arquitecto Garam Mattar**

El ponente desarrolló su exposición de acuerdo con el siguiente guion: el sistema centesimal, el tiempo como única medición aceptada universalmente, el porqué del sistema sexagesimal, el origen del tiempo: el *big bang* y la formación del universo, las mediciones del tiempo por la naturaleza, las mediciones del tiempo por el hombre, desde el reloj de sol hasta el reloj atómico, el calendario, el meridiano y el huso horario, los antiguos y el tiempo, el tiempo en la sociedad moderna, lo relativo del tiempo, puntualidad y precisión, sobre el valor del tiempo, cuando el tiempo no cuenta, el futuro promisor, *viejo verdismo*, el tiempo como sucesión de los hechos y temporalidad.

Intervinieron los doctores: Alfredo Díaz Bruzual, Víctor Ruesta, Francisco Herrera, Isis Nézer de Landaeta, Felipe Martín Piñate, Juan Antonio Yabur, Carlos Orellana Bencomo, Saúl Krivoy, José M. Avilán Rovira, Juan José Puigbó, Otto Rodríguez Armas, Ibrahim González Urbaneja y Claudio Aöun Soulie.

**Conferencia “Historia de las enfermedades venéreas”, por el Dr. Julio César Potenziani**

La conferencia versó sobre la importancia y trascendencia de las enfermedades de transmisión sexual en la historia del hombre en las diferentes culturas, desde épocas bíblicas hasta nuestros días.

Se mencionaron de manera enfática la sífilis y la gonorrea como enfermedades que marcaron las sociedades en diferentes épocas, sus repercusiones sociales, personales, artísticas y propagandísticas. Se mostraron afiches antiguos alusivos a las enfermedades venéreas. Así como también aspectos anecdóticos históricos de las mismas en la historia del hombre.

El conferencista mencionó el papel del descubrimiento de América en la polémica y a su vez en el tratamiento de algunas enfermedades venéreas,

entre ellas la sífilis.

Por último termina con la descripción de interesantes detalles de la devastadora epidemia del sida en el mundo.

Intervinieron los doctores José Enrique López, Juan José Puigbó, Francisco Herrera, José A Ravelo Celis, Miguel González Guerra, Francisco Plaza Rivas, Lilia Cruz de Montbrun, Carlos Orellana Bencomo y Aixa Müller.

**Sesión extraordinaria del 02 de diciembre de 2010**

Preside. Dr. Claudio Aöun Soulie

**“Micobacterias atípicas como complicación de mesoterapia”, por el Dr. Raúl Fachín Viso**

De acuerdo al ponente, el total de los pacientes evaluados con infección por micobacterias atípicas de crecimiento rápido, fueron infectados por la aplicación de mesoterapia. No refirieron otros métodos estéticos invasivos, por lo cual considera que la mesoterapia es un mecanismo de alto riesgo para padecer este tipo de infección.

El género femenino fue el más afectado, pues son las que más usan la mesoterapia. Sin embargo, se tuvo conocimiento de un paciente de 11 años de edad, hecho no reportado en otros informes.

En el informe se señala que un gran número de personas, autodenominadas “especialistas en estética”, realizan la mesoterapia en peluquerías, gimnasios, centros de estética e incluso de forma ambulatoria en la calle, en su mayoría carentes de normas de asepsia y antisepsia. Además, las sustancias utilizadas en el procedimiento no poseen control sanitario, lo cual incrementa el riesgo de infección.

El seguimiento de los pacientes demostró que con antibioticoterapia ajustada a cada especie aislada, curaron en el 90 %, independientemente de la especie del organismo infeccioso, edad o si se realizaba exéresis o drenaje de las lesiones. Ni la severidad o la recidiva incidieron en la resolución de la infección.

El ponente concluye que el desconocimiento de todos los riesgos a los cuales se someten los pacientes, al recurrir a la mesoterapia, realizada en lugares no adecuados y de sustancias sin ningún control sanitario, aumenta el riesgo de infección por bacterias atípicas de crecimiento rápido. De igual forma, el desconocimiento de la clínica, del diagnóstico y el tratamiento, retarda la resolución de la infección.

Intervinieron los doctores: Felipe Martín Piñate, Miguel Saade, Cutberto Guarapo Rodríguez, Juan José Puigbó, Isis Nézer de Landaeta, José M. Avilán Rovira, Francisco Herrera y Lilia Cruz de Montbrun.

### **Sesión extraordinaria del 9 de diciembre de 2010**

Preside: Dr. Claudio Aoñin Soulie

#### **Perla de Observación Humanística: “¿Cuándo me voy a morir?”, por el Dr. Víctor Ruesta**

Según el ponente, una de las tareas más importantes que realiza el cardiólogo clínico, es la de establecer el riesgo que tiene el paciente de padecer un evento cardíaco grave y eventualmente morir. Hoy este riesgo puede determinarse con bastante precisión con una combinación de viejos métodos y nuevos instrumentos de medida.

La prueba de esfuerzo, uno de los métodos no invasivos más usados en cardiología clínica, con la ayuda de una serie de variables ponderadas antes y después de la prueba, permite estratificar quienes están en riesgo de padecer un evento cardíaco y requieren procedimientos invasivos para su evaluación y tratamiento (angiografía o revascularización); quienes no están en riesgo y seguirán un tratamiento conservador; y quienes por tener un riesgo intermedio, requieren de otras pruebas medianamente invasivas y ser tratados con métodos intervencionistas o conservadores. Una detallada historia médica permite establecer el riesgo antes de la prueba y una actualizada, protocolizada y automatizada prueba de esfuerzo, permite conocer los resultados al culminar la misma. El análisis de los valores antes y después de la prueba, permite con certeza conocer el riesgo del paciente.

La comunicación trató sobre los métodos empleados para determinar los valores que clasifican a los enfermos y de los exámenes pertinentes cuyos resultados permiten seleccionar el tratamiento del paciente de acuerdo con su riesgo.

Intervinieron los doctores Juan José Puigbó, Rafael Muci-Mendoza, José Enrique López, José M. Avilán Rovira, Harry Acquatella y Otto Rodríguez Armas.

#### **“El anillo de *silastic* vertical en *bypass* gástrico en adolescentes”, por los doctores Alberto Salinas, Alejandra Parilli, Marienma Antor y Queta Ferro. Expuso el Dr. Salinas**

El *bypass* gástrico vertical con “anillo de *silastic*”

(BGVAS), es conocido en el tratamiento de la obesidad mórbida en los adultos, pero son insuficientes los estudios en los adolescentes.

Del total de 136 adolescentes que fueron sometidos a BGVAS entre 1994 y 2008, hubo 135 casos primarios (103 abiertos y 32 laparoscópicos) y una conversión de una cirugía restrictiva. El seguimiento se realizó a través de visitas al consultorio, contactos telefónicos, correo electrónico y *Facebook*.

Hubo 98 mujeres y 38 hombres, con edad media de 17,3 años (rango 12-19) y con media de índice de masa corporal (IMC) de 43 kg/m<sup>2</sup>. Del total, 26 (19 %) se clasificaron como obesos (percentil 95-98) y 110 (81 %) como extremadamente obesos (>percentil 98).

Las complicaciones precoces fueron: 1 (0,7 %) hemorragia intraperitoneal y 4 (2,9 %) fugas gástricas. Las complicaciones tardías fueron: 33 (24 %) con anemia, 30 (22 %) con alopecia transitoria, 27 (19,8 %) con síndrome de *dumping*, 7 (5,1 %) con problemas dentales, 4 (3 %) con obstrucciones intestinales, 3 (2,2 %) con migración del anillo de *silastic* y otros 3 (2,2 %) con estenosis gastroyeyunales.

El seguimiento se realizó de la siguiente manera: 21/28 (75 %) tenían entre 1-2 años de posoperatorio (PO) con un IMC medio de 26 kg/m<sup>2</sup>; 16/41 (39 %) tenían entre 3 y 5 años PO con un IMC medio de 28 kg/m<sup>2</sup>; 33/51 (65 %) tenían entre 6 y 11 años PO con un IMC medio de 27 kg/m<sup>2</sup>; y 10/16 (63 %) entre 12 y 15 años PO con un IMC medio de 25 kg/m<sup>2</sup>.

El ponente concluye que el BGVAS es una operación eficaz y segura en los adolescentes obesos.

Intervinieron los doctores Felipe Martín Piñate, Miguel Saade Aure, Abraham Krivoy, Juan José Puigbó, Carlos Orellana Bencomo, Guillermo Colmenares Arreaza, Ladimiro Espinoza León, Saúl Kizer, Otto Rodríguez Armas, Miguel Zerpa Zafrané y Alfredo Díaz Bruzual.

### **Sesión extraordinaria del 20 de enero de 2011**

Preside: Dr. Claudio Aoñin Soulie

#### **“Barroco peruano VI”, por el Académico José Enrique López**

De acuerdo con el ponente, con la llegada de los españoles al territorio peruano, la activa producción de elementos simbólicos representativos andinos (al que hoy en día llamamos “arte prehispánico”), sufrió un revés sin precedentes. La incompatibilidad entre las percepciones españolas (basadas principalmente

en el realismo) y las tradiciones andinas (basadas en el simbolismo), hizo que ante la incompreensión del mensaje, los españoles destruyeran casi todas las formas de representación local.

Las quilkas o tablillas pintadas; los quipus, cada uno de los ramales de cuerdas con diversos nudos y varios colores, los cuales usaban los indios peruanos para suplir la escritura y llevar las cuentas sin cifras; y los tocapus, dibujos simbólicos de los incas, fueron las principales manifestaciones artísticas de esta etapa del barroco peruano.

Intervinieron los doctores Juan José Puigbó y Felipe Martín Piñate.

#### **Sesión extraordinaria del 27 de enero de 2011**

Preside: Dr. Claudio Aotün Soulie

#### **“Ideas de una política preventiva criminal en Venezuela”, por el Dr. Félix José Amarista**

Cada cierto tiempo el aumento de la criminalidad y la inseguridad obligan al gobierno de turno, en un intento de resolver la situación, a nombrar una comisión de altos funcionarios para que recomienden medidas extraordinarias (calificadas por el autor como “epilépticas”), que en lugar al fondo del problema solo sirven para amainar la situación.

Generalmente nuestros gobiernos solicitan en esas ocasiones, en auxilio de los cuerpos policiales, la colaboración de las FFAAC, la policía militar, la DISIP, el DIM y hasta el Ejército. Pero esta medida es inoperante y contraproducente, porque esas instituciones carecen de la pericia, la experiencia, el entrenamiento y los conocimientos para cumplir eficazmente funciones investigativas policiales y solo se debería acudir a ellas en casos de conmoción nacional.

La actitud más razonable y lógica fue la creación en 1951 del organismo interministerial de la Comisión de Prevención de la Delincuencia, transformada después en Comisión de Prevención del Delito en 1959 y elevada por el presidente Caldera a Dirección de Prevención del Delito, en el Ministerio de Justicia en 1970. Pero ni las comisiones, ni la dirección elaboraron un plan de acción tendiente a conocer el problema y a proponer soluciones y no se estableció nexos con los técnicos penitenciarios, ni se diseñaron trabajos de investigación criminológicos que permitieran diagnosticar las posibles causas del problema y en consecuencia recomendar soluciones.

Todo gobierno debe garantizar a los habitantes en su territorio libertad, seguridad, salud, educación, bienestar económico y un ambiente armónico que facilite el desarrollo individual y colectivo. Es clásico reconocer que la seguridad de una nación se afianza en cuatro pilares: la legislación vigente (códigos y leyes), la administración de justicia (jueces y fiscales), la administración penitenciaria y los cuerpos policiales.

Pero como se demostrará, si bien es cierto que esos cuatro pilares bien coordinados y aplicados contribuyen al aumento de la tranquilidad social, existen otras variables generalmente olvidadas e ignoradas que pueden influir sobre la problemática de la inseguridad y la criminalidad. A ellas se refirió el ponente al tratar de la prevención primaria, secundaria y terciaria del delito.

En el juicio crítico de este trabajo, el Académico Antonio Clemente Heimerdinger, expresó que en este trabajo se estudia un tema de enorme importancia en Venezuela, la seguridad personal y colectiva, especialmente los mecanismos que permiten que la criminalidad ocurra, así como las medidas para su prevención y control.

#### **Sesión solemne del 03 de febrero de 2011**

Preside: Dr. Claudio Aotün Soulie

En esta sesión se efectuó la incorporación del Dr. Félix José Amarista como Individuo de Número en el Sillón XXX.

#### **Sesión extraordinaria del 10 de febrero de 2011**

Preside: Dr. Claudio Aotün Soulie

#### **Perla de Observación Clínica “Métodos diagnósticos en la enfermedad coronaria obstructiva”, por el Dr. Víctor Ruesta**

Se trata de un estudio de la evolución en los últimos años de los métodos diagnósticos de la enfermedad coronaria obstructiva.

Se comparan los métodos invasivos en uso, como la arteriografía coronaria, con los menos invasivos, tales como la angio tomografía axial computarizada, señalando las indicaciones de este último método.

El ponente describió los principales métodos empleados en cada caso y discutió sus resultados.

Los métodos diagnósticos que usan transductores intracoronarios, dan una visión del lumen de la arteria (IVUS), lo cual permite distinguir las características anatómicas de vulnerabilidad de las placas obstructivas, facilitando el diagnóstico antes de la oclusión del vaso.

Se mencionaron también los métodos basados en las mediciones de flujo pre y posobstrucción, las cuales se utilizan en la escogencia de la terapéutica a indicar. Igualmente se trató de la implantación de mallas o cirugía de revascularización.

Se hizo énfasis en la rapidez de los recientes avances tecnológicos en esta área, que han cambiado los métodos a utilizar.

Intervinieron los doctores Juan José Puigbó, Rafael Muci-Mendoza, Felipe Martín Piñate e Ítalo Marsiglia.

#### **“Los cinco”, por el Dr. Alfredo Díaz Bruzual**

El Tema se refiere al nacionalismo musical ruso. En la Rusia del siglo XIX, se inició un movimiento cultural musical que constituyó una reacción a la música que desde dos siglos antes se encontraba influenciada por composiciones que provenían de Francia, Italia y Alemania. Fue entonces cuando se inició su propia cultura musical, con la singularidad y caracterología que la define como “escuela rusa”.

Este arte musical que fructificó por cinco décadas se constituyó como un todo homogéneo, independiente y extenso. Creció rápidamente provocando asombro por las excelentes cualidades de sus obras. Esta música representa una expresión identificada por sus autores como “nacionalista”, porque sus obras de generaron a partir de leyendas, cantos y tradiciones del pueblo ruso.

Los principales autores fueron cinco hombres que se autodenominaron “el poderoso puñado” y a quienes se les conoce desde entonces, como “el grupo de los cinco”.

La revisión presentada por el ponente, recoge aspectos de la vida y obras de estos cinco famosos: Mili Balakirev, César Cui, Modest Mussorgsky, Alexander Borodin y Nicolái Rimski-Korsakov.

De acuerdo con el ponente, hasta nuestros días, la música de los compositores rusos —aun los modernos— mantiene este sello de corte nacionalista.

Intervinieron los doctores Otto Rodríguez Armas, Oscar Rodríguez Grimán, Felipe Martín Piñate, Isis Nézer de Landaeta y Juan Antonio Yabur.

#### **Sesión ordinaria del 17 de febrero de 2011**

Preside: Dr. Claudio Aouin

#### **Perla de Observación Humanística: “Bolívar Literato”, por el Dr. Alberto Benshimol**

Expresó el ponente que muchos escritos se refieren a El Libertador. Mucho hemos leído sobre su perfil humanístico. En lo político, sus discursos han dejado frases que marcan nuestra historia. Confiesa que sin ser un erudito en la materia, ha admirado la fuerza de sus palabras y como estudioso del castellano, ha leído recientemente “El nuevo dardo de la palabra”, de Fernando Lázaro Carreter, de quien su editorial expresa: “Si existe alguna constante en la trayectoria y la obra de Carreter, es sin duda, el convencimiento de que la lengua, lejos de ser un residuo arqueológico que queda fosilizado en diccionarios, tratados y gramáticas, es un instrumento vivo que se forja continuamente a través del uso cotidiano”.

En sus investigaciones, Carreter trae a colación parte de lo indagado acerca de nuestro Libertador, en especial de sus neologismos, muy bien estudiados por Martha Hildebrandt. Entre estos vocablos, emplea normalmente el de “patriota”, en documentos de 1812, que se aceptó en 1817 en el diccionario. Del mismo modo utiliza “terrorismo” en 1813, que acepta la Academia en 1869. Usa “liberticida” en 1826, que no llegará a nuestro diccionario hasta 1931. Se refiere a “cortes constituyentes”, también en 1826, que tardará cuarenta y tres años en ser reconocido oficialmente. Recurre a “diplomacia” en 1825, que tardó solo siete años para aceptarse en nuestro léxico. Mencionó asimismo vocablos como: “secretario de estado”, “congreso”, “rifle” y “complot”, bastante antes de ser reconocidos por la Academia.

Concluye su disertación con un deseo esperanzador: “Cuando Venezuela atraviesa por una gran convulsión, este aporte sobre Bolívar literato aspira convertirse en un rayo de luz y sensatez para todos los venezolanos”.

Intervinieron los doctores Blas Bruni Celli, Felipe Martín Piñate, Juan José Puigbó y Francisco Herrera.