

Vida de la Academia y Notas Bibliográficas

Dr. J.M. Avilán Rovira

Individuo de Número

1. Acto de homenaje póstumo al Dr. Félix Pifano promovido por la Federación Médica Venezolana.

El sábado 23 de agosto de este año, se llevó a cabo un acto promovido por la actual directiva de la Federación Médica Venezolana, para rendir homenaje póstumo al Maestro de la Medicina Tropical, doctor Félix Pifano. La apertura del homenaje estuvo a cargo del doctor Douglas León Natera, seguida de una misa celebrada en el auditorio "Dr. Pedro Pérez Velásquez" y la lectura de un panegírico por su autor, el Académico Dr. Rafael Muci-Mendoza. El texto de esta hermosa y sentida disertación se publica en este número de la revista. Nos unimos al duelo nacional por la pérdida del ilustre Maestro y renovamos nuestras sinceras condolencias a sus familiares y amigos.

2. Condecoración y diplomas a los Individuos de Número en la Federación Médica Venezolana.

Al día siguiente, 24 de agosto, los Individuos de Número de la Academia Nacional de Medicina, fueron homenajeados por la actual directiva de la Federación Médica Venezolana (FMV), otorgándoseles la Medalla de la Federación y su respectivo diploma. El texto reza: "El Comité Ejecutivo en ocasión de la celebración del LVIII aniversario de la FMV otorga el presente diploma...en reconocimiento de su ilustre trayectoria como profesional habiéndose distinguido en el universo médico en el campo asistencial, docente y científico, que le han merecido el honor de ser exaltado como miembro de la Academia Nacional de Medicina, por sus altas dotes éticas y profesionales". El pergamino está firmado por los doctores Douglas León Natera, Presidente y Rafael Méndez Díaz, Secretario.

En nombre de la Academia agradeció el honroso gesto, el Académico Dr. Otto Lima Gómez, Vicepresidente de la Corporación.

3. Actividades previas al Congreso Centenario 2004 y merecidos reconocimientos

Durante las vacaciones el Presidente de la Academia, Dr. Juan José Puigbó, dictó una conferencia en la Clínica "Razetti" de Barquisimeto, sobre la "La fragua de la medicina clínica y de la cardiología", por invitación de la Asociación de Cardiología (ASCARDIO).

Por invitación de la Clínica "El Avila" y el Hospital de Clínicas Caracas, se iniciaron formalmente las conferencias humanísticas previas al Congreso Centenario 2004 "Dr. José Ignacio Baldó", las cuales se enumeran en el Programa anexo.

Con el nombre del Académico Dr. Rafael González Sirit, fue designado recientemente el Servicio de Oftalmología del Hospital "Pérez Carreño". Reciba nuestras más sinceras felicitaciones!

Durante las XXXVI Jornadas nacionales de la Sociedad de Cirugía Ortopédica y Traumatología, se designó "Miembro honorario" al Académico Dr. Abraham Krivoy.

Y el día 15 de octubre fue electo Presidente de la Sociedad de Historia de la Medicina. Reciba nuestras felicitaciones muy sinceras por la distinción y le deseamos mucho éxito en sus nuevas funciones!

El día 30 de octubre fue electo Miembro Correspondiente Nacional, puesto N° 12, el Dr. Claudio Aoun y el 6 de noviembre la Dra. Doris Perdomo de Ponce en el puesto N° 43. ¡Felicitaciones muy sinceras y mucho éxito en las actividades por venir!

4. Foro Día de Razetti y XII Conferencia Razetti

El día 2 de octubre se efectuó con mucho éxito en la Academia Nacional de Medicina, el Foro Día de Razetti, que este año versó sobre el tema de “La violencia”, cumpliéndose el siguiente programa:

1. Razones del Foro. Temario y ponentes. Dr. Otto Lima Gómez (Coordinador).
2. Introducción al tema. Dr. Félix Amarista.
3. La violencia en Venezuela. Lic. Nelson Rivera.
4. Estadística de la violencia en Venezuela. Dr. J.M. Avilán Rovira.
5. Estadística delictiva. Arq. Marcos Tarre Briceño.
6. Estadística a nivel mundial. Soc. Roberto Briceño León.
7. Causas biológicas y psicológicas de la violencia. Dr. Félix Amarista.
8. Causas de la violencia juvenil. Dra. Milena Sardi de Selle.
9. Causas sociales de la violencia. Soc. Roberto Briceño León.

El asesor comunicacional y miembro del Consejo Editorial del diario El Nacional, Nelson Rivera, en su intervención destacó con preocupación la proyección para este año de 14 000 muertes violentas. Dijo, además, que aumentaron en 80 % las denuncias de maltrato familiar, en 120 % las acusaciones de mujeres golpeadas y se triplicaron los casos de agresividad en las escuelas. El expositor manifestó su inquietud por el reduccionismo de los discursos que llevan a la violencia, las instituciones que son ejemplo de disfuncionalidad y la impunidad. Según sus propias palabras: “El ciudadano se siente solo y a la intemperie, nunca en la modernidad había habido un escenario de tanta desproporción”.

El doctor J.M. Avilán Rovira informó que la tasa de homicidios alcanzará este año a 45 por cada cien mil habitantes, según las cifras de muertes por esta causa recopiladas hasta finales del mes de julio. Este aumento se ha incrementado bruscamente a partir del año 2000. Al detallar la estadística de homicidio por género y edades, la tasa se eleva a 130 por cada cien mil hombres de 15 a 29 años de edad.

Es decir, la muerte por esta causa ocurre preferentemente en jóvenes en edad productiva. Es por ello que mientras los homicidios y suicidios ocupan la quinta causa de muerte, de acuerdo a su proporción sobre el total de mortalidad diagnosticada, pasan al primer lugar cuando se ordenan las causas de acuerdo a la pérdida de años de vida útil.

El experto en temas de seguridad Marcos Tarre Briceño indicó que desde 1998 aumentaron casi todos los delitos en Venezuela. Así este año, los números son reveladores: hasta julio se produjo un 30 % más de homicidios que el año anterior y 45 % más de secuestros. De acuerdo al expositor, el año pasado se registraron 38 641 atracos, la cifra más alta hasta ahora registrada en la policía científica, así como también el robo y hurto de vehículos. En los últimos 10 años, casi el 8 % de la población ha sido víctima de un delito grave. Según afirmó cada año aparecen nuevas formas de violencia: en 1994 los piratas de carretera, en 1995 los linchamientos, en 1996 los secuestros express, en 2000 las redes de pedofilia y la producción de cocaína, en 2001 los grupos de exterminio, en 2002 la violencia política y la industria local del secuestro y en 2003 el terrorismo.

El Director del Laboratorio de Ciencias Sociales de la Universidad Central de Venezuela, Sociólogo Roberto Briceño León, distinguió las cifras de homicidios según los ingresos de los países: mientras en los de ingreso alto la tasa para 2000, fue de 2,9 por cien mil habitantes, en los de ingreso bajo y mediano alcanzó a 10,1 por cien mil habitantes. Señaló que en los últimos 10 años se ha triplicado el número de crímenes: de 3 000 homicidios que ocurrieron en 1992 a más de 9 000 en 2002. Según sus propias palabras: “hubo 3 homicidios diarios en 1990 y en 2002 se registraron 23 al día”.

El contenido de los temas tratados se publicarán en los próximos números de la revista.

A las 4.30 p.m. en el Paraninfo del Palacio de las Academias, el Académico Dr. Rafael Muci-Mendoza dictó la XII Conferencia Razetti, cuyo título fue “Luis Razetti. Pionero del periodismo científico en Venezuela”, cuyo texto se publica en este número de la revista.



Figura 1. El Académico Dr. Otto Lima Gómez, Coordinador del Foro “Día de Razetti”, explica las razones del Foro en la apertura del acto.



Figura 2. Los ponentes del Foro sobre “La violencia”, de izquierda a derecha, Roberto Briceño León, Nelson Rivera, Marcos Tarre Briceño, Félix Amarista, Milena Sardi de Selle y J.M. Avilán Rovira, con los doctores Juan José Puigbó y Otto Lima Gómez.



Figura 3. El Académico Dr. Leopoldo Briceño-Iragorry, Secretario de la Academia Nacional de Medicina, da apertura al acto en la XII Conferencia Razetti. Al fondo, algunos de los miembros de la Junta Directiva.



Figura 4. El Académico Dr. Rafael Muci-Mendoza pronunciando su discurso “Luis Razetti. Pionero del periodismo científico en Venezuela” desde la Tribuna de Santo Tomás.



Figura 5. Parte del público asistente durante la XII Conferencia Razetti.



Figura 6. De izquierda a derecha, los doctores Saúl Krivoy, Rafael González Sirit, Doris Perdomo de Ponce y Antonio Clemente H., durante la celebración de la XII Conferencia Razetti.

5. Nota bibliográfica sobre el “Atlas de maduración ósea del venezolano”, del Académico Dr. Hernán Méndez Castellano, por el Dr. Francisco C. Herrera, Miembro Correspondiente.

Atlas de Maduración Ósea del Venezolano. Dra. Isbelia Izaguirre de Espinosa, Adjunto, Antropometría, Fundación Centro de Estudios sobre el crecimiento y desarrollo de la población venezolana (Fundacredesa); Dra. Coromoto Macías de Tomei, Adjunto, Antropometría, Fundacredesa; Lic. Moira Castañeda de Gómez, Lectora de Radiografías, Antropometría, Fundacredesa, Dr. Hernán Méndez Castellano, Investigador Jefe, Fundacredesa e Individuo de Número de la Academia Nacional de Medicina, Editado por Fundacredesa.

Intenso Offset CA Caracas; 2003.

La obra que reseñamos a continuación representa un esfuerzo colectivo del personal de investigación de Fundacredesa coordinado por el Dr. Hernán Méndez Castellano, Presidente de la Institución. Constituye una referencia imprescindible para el conocimiento de la antropometría del venezolano así como de su desarrollo humano desde el punto de vista antropológico y bioquímico. Esta investigación se llevó a cabo en el marco del Estudio Nacional del Crecimiento y Desarrollo Humanos planteado inicialmente en 1975.

La investigación se desarrolló sobre una muestra de 69 306 sujetos seleccionados en forma aleatoria en todo el territorio nacional.

Es un estudio muy fidedigno por los rigurosos controles de calidad de los factores principales de la investigación. Se prestó especial atención a los siguientes aspectos:

- Control de calidad de las tomas de las radiografías mediante la inspección y calibración de los equipos radiográficos.
- Control de calidad de los datos mediante programas estadísticos apropiados. Esto determinó la elaboración de un programa *ad hoc* para la cuantificación de la edad ósea de acuerdo a los métodos de Tanner y Whitehouse. Con este fin se definió un coeficiente de maduración ósea, la puntuación TW-2-Huesos Largos, TW-2-Huesos Carpo y TW2-20- Huesos que correlacionan la maduración ósea con la edad cronológica.
- Control de calidad de la lectura de las radiografías mediante la duplicación intralector además de la duplicación interlector y lector-supervisor. A estas comprobaciones se les aplicaron rigurosos análisis estadísticos que garantizan una confiabilidad del orden de > 90 %.

Aunque es una obra dirigida a los especialistas en antropometría, para el lector menos especializado sería deseable una explicación algo más detallada de los métodos de Tanner y Whitehouse y de la

derivación de los diversos coeficientes definidos por estos autores. Los autores indican que el venezolano, especialmente durante la etapa puberal, muestra importantes diferencias con respecto a las referencias internacionales: son más pequeños, más livianos, tienen menos músculo, más grasa central y son de maduración temprana.

Según este estudio, las niñas venezolanas resultaron con una edad ósea más adelantada que los varones y que los venezolanos de los estratos sociales altos (I, II y III) y según el método Graffar-Méndez-Castellano tienen una maduración ósea más adelantada que los estratos bajos (IV y V); las diferencias entre los estratos sociales fueron mayores en los varones.

La metodología del Atlas es presentada en forma detallada y rigurosa.

Se definen cuidadosamente la muestra y las variables estudiadas: edad cronológica decimal; sexo; edad ósea caracterizada por las puntuaciones TW2-20-Huesos, TW2-Huesos Largos y TW-2-Huesos Carpo; a las que se anexaron las variables antropométricas: talla, peso, circunferencia cefálica, circunferencia media del brazo, pliegue del tríceps, índice de masa corporal, índice de Kanawatti-MacLaren, área grasa, área muscular; desarrollo sexual (genitales, glándula mamaria, edad de la menarquía, volumen testicular).

La metodología estadística constituye una sección importante del libro. Describe los procedimientos estadísticos empleados y está ilustrada con numerosas tablas y figuras aclaratorias. Se indica que fueron analizados niños y jóvenes entre los percentiles 10 y 90 de la referencia nacional.

Posteriormente se aplicó el método de análisis de los componentes principales como parte del análisis multivariante y así escoger la combinación de variables más apropiada según los objetivos del proyecto.

Como indicadores de maduración, los autores seleccionaron aquellas características que aparecen regularmente siguiendo un orden definido e irreversible que señalan el progreso de la osificación hacia la madurez.

Los autores describen la esmerada atención dedicada a la técnica para la toma de las radiografías y a la metodología para la lectura de las mismas.

A continuación se presenta la bella serie de 39 radiografías de la mano izquierda de varones desde recién nacido hasta los 18 años y 37 radiografías de la mano izquierda de niñas desde recién nacidas hasta los 17 años con sus cuadros explicativos anexos.

Una clara y pedagógica sección referida a su aplicación, práctica completa la obra. Ésta será de gran utilidad no sólo para los profesionales dedicados a este campo sino también para aquellos no directamente relacionados con la antropometría, tales como pediatras, sanitaristas, anatomopatólogos y médicos forenses.

Este importante trabajo, desarrollado por expertos en diversos campos como la pediatría, la antropología, la estadística, la computación, la bioquímica, la genética, la hematología, la radiología entre otros muchos, constituirá un valioso aporte a la antropometría no sólo venezolana sino a la de otros países del tercer mundo y sin duda será referencia obligatoria para los estudiosos de esta ciencia.