

Vida de la Academia y Notas Bibliográficas

Dr. J. M. Avilán Rovira

Individuo de Número

1. Documento “Ante la situación médica en Venezuela”.

En comunicación del Director General del Despacho del Ministerio del Poder Popular para la Educación, de fecha 25 de enero de 2010, se avisó recibo del documento “Ante la situación médica en Venezuela”, elaborado por la Junta Directiva de la Academia y discutido ampliamente con la Asamblea. De acuerdo con información del Presidente, el documento fue sometido a consideración a los miembros de la Academia Nacional de la Historia, el 2 de febrero, donde se aprobó que el mismo fuera estudiado por cada una de las Academias con el fin de presentar un documento conjunto, a nombre del Consejo Interacadémico. A su vez, el Decano de la Facultad de Medicina, de la Universidad Central de Venezuela, avisó igualmente recibo del documento, según informe del Presidente en la sesión del 18 de febrero.

2. Reconocimientos a distinguidos Académicos.

En la sesión del 19 de noviembre del año pasado, se designó por unanimidad al Académico Oscar Agüero, como candidato de la Academia para el premio “Alma Mater 2010”.

El 26 de noviembre del año pasado se tuvo conocimiento de que los doctores Alfredo Díaz Bruzual y Saúl Kizer, Individuo de Número e invitado de cortesía de la Academia respectivamente, fueron designados como “Maestros de la Gineco-Obstetricia Venezolana”, junto con la doctora Fanny Fleitas.

En la sesión del 3 de diciembre del año pasado, se informó que el Dr. Pablo Pulido, Director del Centro Médico Docente “La Trinidad”, condecoró al Académico Antonio Clemente Heimerdinger, con

la “Orden Francisco Hernández”, otorgada por la Federación Panamericana de Facultades de Medicina.

En la Academia Nacional de la Historia se llevó a efecto una sesión solemne el 25 de febrero, con motivo de conmemorar el centenario del nacimiento del doctor Arnoldo Gabaldón, numerario de esta Corporación. El doctor Nicolás Bianco, Vicerrector Académico de la UCV pronunció el discurso de orden y la apertura y clausura de la sesión estuvieron a cargo del doctor Elías Pino Iturrieta, director de la Academia Nacional de la Historia.

°Reciban los galardonados nuestras sinceras felicitaciones!

3. Nombramientos de Miembros Correspondientes Nacionales

En las sesiones del 26 de noviembre del año pasado, en las del 21 y 28 de enero y 25 de febrero de este año, fueron electos los doctores David Steinberg Ravinovich, Pedro Faneite Antique, Raúl Eduardo Fachín Viso y José Manuel Francisco M., Miembros Correspondientes Nacionales en los Puestos números 43, 36, 50 y 33, respectivamente.

Al congratularlos sinceramente por la denominación hacemos votos por el éxito en sus próximas funciones!

4. Juramentación del Dr. Sergio Aquiles Osorio Morales.

El pasado 26 de noviembre del año pasado se juramentó como Miembro Correspondiente Nacional, en el Puesto N° 13, el Dr. Sergio Aquiles Osorio Morales, quien presentó el trabajo “Competencias en la investigación en los estudiantes de la Facultad de Medicina del Zulia”, de la cual se hace una breve reseña en esta entrega de la revista, en la sección de

Resúmenes de los trabajos presentados en las sesiones de la Academia.

°Reciba nuestros parabienes!



Figura 1. El Dr. Sergio Aquiles Osorio Morales recibe del Académico Antonio Clemente H, el diploma que lo acredita como Miembro Correspondiente Nacional, Puesto N° 13.



Figura 2. El Dr. Osorio Morales con los miembros de la Junta Directiva después de su juramentación.

5. Página Web de la Academia.

Creada hace 5 años por el Académico Leopoldo Briceño-Iragorry, Secretario de la Academia, según informe del Académico Guillermo Colmenares Arreaza, Bibliotecario de la Corporación, en ella se ha logrado incluir casi todo el material publicado hasta ahora por los miembros de la Academia Nacional de Medicina. En efecto, además de los números recientes de la Gaceta Médica de Caracas, se han digitalizado los correspondientes a los años 1893 a 1895, en el

primero de los cuales recomienda la lectura de una carta redactada por Razetti en la que solicita a todos los médicos venezolanos el envío de material para la revista. Como es sabido allí se puede acceder también al contenido de los ocho volúmenes de la Colección Razetti.

A la página se accede a través de la dirección: sitio web, [http:// www.anm.org.ve](http://www.anm.org.ve). Hasta la fecha de la sesión del día 3 de diciembre del año pasado, se habían registrado 10 500 000 visitas.

6. Programas “VALE TV” y “Salud y Bienestar”

Con la Gerencia de Producción VALE TV y el Académico Enrique Santiago López Loyo, en representación de la Academia, se ha acordado la realización de un programa dirigido a la comunidad con información preventiva fundamentalmente, cumpliendo así tanto con los objetivos de la actual gestión bianual como con los primarios de nuestra Academia de Medicina, en proyectarse hacia la comunidad.

Tentativamente se llamaría “Un momento con la salud” y se piensa comenzar con temas de pediatría con información a la comunidad sobre lactancia materna, hábitos saludables de alimentación, riesgos en el hogar y la escuela, entre otros.

Por su parte el Vice-Presidente, Académico José Antonio Ravelo-Celis, informó de sus actividades en el programa de radio “Salud y Bienestar”, Unión Radio, los sábados en las mañanas, de los doctores José Luis González y Mercedes Ledezma de González, con temas sobre cáncer de mama, accidentes del tránsito y consulta prenatal



Figura 3. Los doctores Robert Lespinase y Rafael Ortega, junto con el Académico Claudio Aoñ Soluie, durante su presentación sobre accidentes viales.

7. Entrega del Premio “Juan Alberto Olivares”.

El pasado 10 de diciembre tuvo lugar la entrega de la novena edición del Premio “Juan Alberto Olivares”, correspondiendo este año a los “Aportes a la epidemiología en Venezuela”, otorgado al Dr. Nelson Simonovis.

La Sra. Selma Olivares de Calatrava, en representación de la Fundación, pronunció unas breves palabras en las cuales recordó que “el Premio fue creado para ser otorgado anualmente a científicos venezolanos o extranjeros que hayan realizado la mayor parte de su carrera profesional en el país, cuyos logros originales y sobresalientes en el área de su competencia, hayan resultado de importancia, significación y proyección y redundando en un mejor conocimiento de las ciencias médicas o del bienestar universal”.

Como es sabido, la presentación de candidatos al premio es solicitada por la Academia a las universidades nacionales, corporaciones científicas y tecnológicas e institutos de investigación que se correspondan con el área de la premiación, así como a las instituciones académicas y personalidades distinguidas relacionadas con el tema.



Figura 4. La Sra. Selma Olivares de Calatrava se dirige a la Asamblea con motivo de la entrega del premio de la Fundación “Juan Alberto Olivares”.

Por su parte el doctor Simonovis, agradeció con emotivas palabras la recepción del premio.



Figura 5. El doctor Nelson Simonovis ganador del premio de la Fundación “Juan Alberto Olivares”, mención “Aportes de la epidemiología en Venezuela”, pronuncia sus palabras de agradecimiento.

8. Presentación del volumen VIII de la Colección Razetti.

El 10 de diciembre del año pasado los Académicos Antonio Clemente Heimerdinger y Leopoldo Briceño-Iragorry, editores del volumen VIII de la “Colección Razetti”, hicieron su entrega, en compañía de los miembros de la Junta Directiva y de las madrinas Académicas Doris de Ponce y Lilia Cruz de Montbrun.

°Larga vida a la Colección Razetti!



Figura 6. Bautizo del Volumen VIII de la Colección Razetti por las madrinas, Académicas Doris Perdomo de Ponce y Lilia Cruz de Montbrun.

Nota Bibliográfica

Colección Razetti, Volumen VIII. Editores: Drs. Antonio Clemente Heimerdinger y Leopoldo Briceño-Iragorry. Caracas: Editorial Ateproca, diciembre 2009. Depósito Legal If63420096104744. ISBN 980-6905-07-5 (Colección), ISBN 980-6905-65-8 (Volumen VIII9).

En el prólogo los editores brevemente describen el contenido del volumen y señalan que “Queremos expresar que la situación de crisis económica por la que atraviesa el orbe, aunque ha dificultado el desarrollo de nuestra vida cotidiana, no ha sido obstáculo para que la Junta Directiva de la Academia Nacional de Medicina siga adelante con sus publicaciones y actividades que le son propias y sobre todo esta Colección que sirve como perenne recordatorio del Dr. Luis Razetti, individuo excepcional que nos guía para continuar su labor en beneficio de la Medicina Nacional y del país”.

En los capítulos 3 y 12, los doctores Leopoldo Briceño-Iragorry y Gabriela Valero Briceño nos presentan la semblanza del Dr. Vicente Dávila y la de diez galardonados con el Nobel, respectivamente. El doctor Dávila fue un ilustre médico venezolano, quien dejó de ejercer la profesión para dedicarse a la escritura con el fin de “rescatar las glorias del pasado; resucitar a los muertos sepultados en el polvo del olvido; revivir el mensaje y ponerlos a marchar ante nuestros ojos como paradigmas vivientes de nuestra nacionalidad”. Fue electo numerario de la Academia Nacional de la Historia en 1922, donde se incorporó con su discurso “Comuneros de América”. Fue autor de muchos libros, entre ellos “Investigaciones históricas”, en cuyo segundo tomo trató sobre la vacuna en Venezuela, “Diccionario biográfico de ilustres próceres de la independencia sudamericana”, “Acciones de guerra”, “Encomiendas”, “Biografía del general Miranda”, “Destrucción de Pregonero”, “Historia genealógica de la familia del ilustre Rafael Urdaneta y su descendencia” y “Don Sancho Briceño”.

Los diez médicos precejeros del Nobel seleccionados por los autores fueron todos cirujanos nacidos en Europa, con excepción de un norteamericano. Ellos fueron Emil Theodore Kocher, por sus investigaciones de la fisiopatología tiroidea; Allvar Gullstrand, por sus investigaciones matemáticas sobre la refracción de la luz a través del medio transparente del ojo vivo; Alexis Carrel, por sus aportes a la cirugía experimental y el trasplante de tejidos y órganos intactos; Robert Barany por sus investigaciones de la función del laberinto y los canales

semicirculares del oído; Frederick Banting, quien junto con Charles Best, aisló la insulina y demostró su eficacia en el tratamiento de la diabetes, primero en perros y después en el hombre; Alexander Fleming, por su descubrimiento de la penicilina; Walter Rudolf Hess por el mapeo de las áreas del cerebro y la lobotomía prefrontal, procedimiento abandonado posteriormente; Werner Forssmann, pionero en el cateterismo del corazón; Charles Huggins por su descubrimiento sobre la detención de la propagación del cáncer prostático mediante hormonas; y Joseph Murray por el desarrollo de los trasplantes de órganos.

En los capítulos 5, 6 y 9, los doctores Itic Zighelboim, Juan José Puigbó y Nora Bustamante y Berardo Jesús López Moreno, nos hablan de la historia de los gineco-obstetras de la Academia Nacional de Medicina entre 1904 y 2009, el doctor Eliseo Acosta (1818-1870) y el doctor José Ignacio Baldó, respectivamente.

Las biografías de los 37 gineco-obstetras las clasifica el autor en las cinco primeras de los individuos de número fundadores, todos de 1904; los catorce restantes individuos de número que ingresaron entre 1928 y 2008 y los dieciocho miembros correspondientes incorporados entre 1905 y 2009. La única mujer es la doctora Ofelia Uzcátegui. Según el doctor Zighelboim, desde la fundación de la Academia hace 105 años, sólo el 9,5 % de los gineco-obstetras han pertenecido a la Institución, “porcentaje que considera bajo, por tratarse de una especialidad considerada como clínica madre.”

Para los doctores Puigbó y Bustamante, Eliseo Acosta, es una de las figuras más relevantes de la medicina decimonónica nacional por su sólida formación científica y haber desarrollado sus actividades profesionales con una elevada condición ética. Fue el discípulo dilecto del ilustre J.M. Vargas y entre ambos iniciaron la aplicación del método anatomoclínico en el país. Como su presidente reactivó la Sociedad de Instrucción Médica de Caracas, considerada como el germen de la Academia Nacional de Medicina en el siglo XIX. Por el valor personal demostrado se hizo acreedor de la “Cruz oficial de la Legión de honor” del gobierno francés. Su muerte acaecida como consecuencia de la infección transmitida por una paciente amerita que se le considere como un “héroe de la medicina”.

En su trabajo el doctor López Moreno, hace consideraciones generales de las condiciones de la salud pública en el país y suministra interesantes estadísticas sobre los principales problemas, entre

ellos la tuberculosis, antes de describir las principales facetas de la importante labor realizada por el doctor Baldó, no solamente en el control y tratamiento del paciente tuberculoso, sino en los llamados “nuevos campos de la salud pública”.

En el capítulo 1, el doctor Abraham Krivoy, con profusión de láminas e ilustraciones referentes al tema, desarrolla la primera parte de la “Relación entre filogenia y el examen neuropediátrico”. Esta relación la sintetiza de esta manera: el niño al nacer es sólo tallo cerebral en su expresión funcional instintiva. Es el paso funcional o madurativo del tallo cerebral a los otros dos cerebros, lo que nos permitirá evaluar la normalidad del tránsito o la presencia de una patología por detención del desarrollo debido al cese del progreso evolutivo o peor aún su regresión.

Describe el proceso de mielogénesis, las tres leyes de la filogenética y la relación entre mielinización y psicoanálisis. De todo este proceso podemos concluir que los dos primeros años de la vida son la base del futuro del ser, donde su inicial aparato receptor y el subsecuente desarrollo de su aparato emisor exteriorizará la calidad de sus ingresos. Si recibe amor y bondad, emitirá lo mismo. Si recibe agresión, estrés, angustia, inseguridad, el niño lo repetirá. Solo así es posible comprender la expresión freudiana: “el adulto es el hijo del niño” y uno de los consejos de Pitágoras: “Sí educas al niño, no será castigar al adulto”.

En el capítulo 2, la doctora Irene Pérez describe el proceso del desarrollo de la vacuna contra los rotavirus, una de los agentes más frecuentes de la diarrea y responsables de un tercio de las hospitalizaciones y la mortalidad por esta causa.

Diez años después del descubrimiento de los rotavirus en 1972 por la Dra. Bishop en Australia, se realizaron ensayos clínicos con vacunas monovalentes, los cuales fueron suspendidos por sus resultados inconsistentes debidos a su bajo rango de protección. Se decidió ensayar con vacunas polivalentes contra los 4 serotipos conocidos. En 1999, después de la aplicación de más de 1 millón de dosis, en EE.UU., el Comité Asesor de prácticas de inmunización, suspendió su aplicación debido a su asociación con invaginación intestinal. Este evento tuvo gran impacto en la comunidad científica internacional y originó la re-evaluación de las normas y estrategias para el desarrollo de cualquier vacuna. Para la época se encontraban en las primeras fases de desarrollo dos vacunas, una por GlaxoSmithKline(GSK) y otra por Merck Sharp Dohme (MSD). Después de ensayos clínicos debidamente controlados en Finlandia,

Estados Unidos y varios países latinoamericanos, entre ellos Venezuela, se demostró que eran seguras, bien toleradas (no hay asociación con invaginación intestinal), confieren alta inmunidad y son eficaces contra las diarreas severas.

En 2005 la vacuna contra rotavirus GSK fue registrada en Venezuela y al año siguiente se incorporó al programa ampliado de inmunizaciones.

Como dice la autora “el impacto que representó la asociación de la vacuna rotavirus con la invaginación intestinal constituyó un proceso de aprendizaje para los países desarrollados y una magnífica oportunidad de crecimiento para los países en desarrollo”.

Los capítulos 4 y 13 son de índole humanística. Sin embargo, el primero, cuya autora es la Académica Myriam Marcano Torres, analiza la asociación entre la picnodisostosis, rara displasia esclerótica del esqueleto, y la vida y la obra del conocido pintor francés Toulouse Lautrec. El segundo, del Académico José Enrique López estudia las múltiples manifestaciones de los mitos y leyendas del Barroco americano. Ambos capítulos están profusamente ilustrados y se aprende mucho con su fácil y agradable lectura.

Los capítulos 7, 8 y 11 están más relacionados con la medicina. En el primero, la Académica Ofelia Uzcátegui nos presenta su trabajo de incorporación como Miembro Correspondiente Nacional, que versa sobre el “Embarazo en la adolescente”. Suministra datos estadísticos del problema en Venezuela, algunos países latinoamericanos, Estados Unidos, Canadá y el Reino Unido. Analiza los factores que lo predisponen y determinan, la actitud frente al embarazo, el diagnóstico, el control prenatal, la atención de parto, el cuidado posnatal, las complicaciones y la mortalidad materna en la adolescente. Finalmente, describe las medidas para prevenir la ocurrencia del embarazo no deseado y sus consecuencias en las adolescentes.

El siguiente capítulo, del Dr. Pedro J. Grases, está dedicado a las “Células madre. Presente y futuro”. Describe los distintos tipos de células madre, sus características y las líneas de investigación para responder una serie de interrogantes, cuyas respuestas permitirán ampliar la aplicación clínica de las células madre en la solución de problemas en el tratamiento de enfermedades muy diversas, principalmente hematológicas, tumores sólidos y trastornos inmunes, entre otras.

Para el futuro, además de consolidar y mejorar todo lo logrado hasta ahora, señala la importancia de dedicar especial empeño en buscar formas para

la replicación *in vitro*; investigación de la capacidad que tienen las células madre para diferenciarse en otros tipos celulares; encontrar la forma de lograr la estabilidad genética y epigenética de las células madre replicadas *in vitro*; la creación de líneas celulares genéticamente idénticas a las del receptor; avanzar en la terapia con células madre para la regeneración de tejido vascular y muscular dañado como consecuencia de un infarto; igualmente en el desarrollo de células productoras de insulina, de hepatocitos capaces de replicarse *in vitro* o *in vivo*, o de células madre para la regeneración del tejido nervioso, que potencialmente podrían utilizarse en el tratamiento de diversas enfermedades neurológicas. Además, el uso de las células madre parece ofrecer resultados promisorios en el tratamiento de las enfermedades autoinmunes, las quemaduras, el golpe de calor, la retinitis pigmentaria, la degeneración macular, la reparación de tejidos mesenquimales y para el ensayo de medicamentos.

El tercer capítulo de este grupo, escrito por la

Académica Doris de Ponce, titulado “Historia clínica como factor de discriminación de sensibilización alérgica”, corresponde al trabajo completo de la autora para obtener su doctorado en medicina y del cual publicó una síntesis en el N° 4 de la Gaceta Médica de Caracas del año 2004, bajo el título “Hipersensibilidad versus tolerancia”.

Es un tratado completo y riguroso sobre atopia y enfermedades alérgicas en nuestro medio, cuya discusión está basada en más de dos centenares de referencias bibliográficas. Recomendamos su lectura.

Finalmente el capítulo 11, del Académico Antonio Clemente Heimerdinger, es un “Estudio de la legislación de salud y seguridad social”, descrito en las tres etapas de su desarrollo: desde el descubrimiento hasta la independencia, desde la independencia hasta la creación del ministerio y de aquí hasta nuestros días. Es un documento de consulta rápida para enterarse de unos dieciséis aspectos de la legislación de salud y seguridad social en el país.

La fatiga es una medida confiable, sensible y única en artritis reumatoide

Minnock P, Kirwan J, Bresnihan B. *Rheumatology*. 2009; 48: 1533-1536.

Objetivo. La fatiga es un síntoma importante en pacientes con artritis reumatoide. La medición de la fatiga en ensayos clínicos y en la clínica práctica requiere escalas que sean reproducibles, prácticas y sensibles al cambio. El estudio examina la confiabilidad y sensibilidad al cambio de la fatiga y su relativa independencia como una medición del resultado en artritis reumatoide.

Métodos. En pacientes sucesivos referidos a la clínica reumatológica del Hospital Universitario de Saint Vincent y el Hospital “Our Lady”, fueron evaluados clínicamente al inicio y tres meses después de iniciar su tratamiento mediante bloqueo con TNF- α . La fatiga fue medida mediante una escala numérica de 11 puntos. La sensibilidad al cambio se comparó con el conjunto de mediciones corrientes mediante la media de la respuesta estandarizada. El análisis de regresión múltiple fue utilizado para determinar la varianza independiente de los puntajes entre ambas mediciones.

Resultados. Fueron evaluados 49 pacientes. Al inicio, las mediciones basales fueron $6,7 \pm 2,1$ (media \pm desviación estándar). A los tres meses los puntajes habían descendido a $4,3 \pm 2,6$ ($P < 0,001$). El coeficiente de correlación intraclase entre la primera y segunda mediciones de la media de la respuesta estandarizada fue $=0,79$ ($P < 0,008$). La fatiga obtuvo un tercer lugar como marcador de fase aguda, como se demuestra a continuación: dolor 1,37; recuento de articulaciones sensibles 1,09; fatiga 0,92; recuento de articulaciones inflamadas 0,86; cuestionario del estado de las articulaciones 0,82 y salud global del paciente 0,25. La varianza independiente de 22 % fue más elevada que la del conjunto de puntajes corrientes; recuento de articulaciones sensibles 20 %; dolor 19 %; recuento de articulaciones inflamadas 16 %; salud global del paciente 8 %; y cuestionario del estado de articulaciones 7 %.

Conclusiones. El estudio demuestra que la medición de la fatiga es confiable y sensible al cambio, por lo que debe considerarse como uno de los resultados de la evaluación de la artritis reumatoide.