ARTÍCULO ORIGINAL

Sociedades Científicas de la Salud. Retos y perspectivas en la provincia de Guantánamo.

Dra. Anselma Betancourt Pulsan¹; Dra. Aracelis García Pérez²; Dra. Ileana Barbeito Guardado³, Dra. Nuria Pérez Delgado⁴, Lic. María del Rosario Parra Castellanos⁵

¹ Doctora en Ciencias de la Salud. Especialista de II Grado en Fisiología. Profesora Titular. Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo. Cuba.

² Especialista de II Grado en Fisiología. Máster en Educación Superior y Atención Integral a la Mujer. Profesora Auxiliar. Facultad de Ciencias Médicas Guantánamo. Cuba.

³ Especialista de I Grado en Histología. Asistente. Facultad de Ciencias Médicas Guantánamo. Cuba.

⁴ Especialista de II Grado en Cirugía Maxilofacial. Máster en Urgencias Médicas en Atención Primaria de Salud. Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo. Cuba.

⁵ Licenciada en Gestión de la Información de Salud. Asistente. Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas Guantánamo. Cuba.

RESUMEN

Se realiza una reseña histórica de las sociedades científicas, particularizando los aspectos más destacados del desarrollo de la ciencia en Cuba en las diferentes etapas: colonial, neocolonial y revolucionaria. Se desarrollan los principales aspectos de las asociaciones médicas desde los inicios, así como las leyes y resoluciones que llevaron a la constitución del Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud, se mencionan todas las sociedades que hay en la actualidad, cuáles de ellas tienen capítulos en Guantánamo, retos y perspectivas, la inserción de valores en la formación de las nuevas generaciones de profesionales y trabajadores de la salud y algunos resultados científicos relevantes obtenidos.

Palabras clave: sociedades científicas, investigación, desarrollo científico

INTRODUCCIÓN

"Ciencia y Libertad son las llaves maestras que han abierto las puertas por donde entran los hombres a torrentes, enamorados del mundo venidero" José Martí

Una sociedad científica es una asociación de especialistas o eruditos de una rama del conocimiento o de las ciencias en general. Que les permite reunirse, exponer los resultados de sus investigaciones, confrontarlos con los de sus colegas, especialistas de los mismos dominios del conocimiento, con el fin de difundir sus trabajos a través de una publicación especializada.

Entre las sociedades científicas, históricamente hay que resaltar algunas por su antigüedad, entre ellas: la Accademia Nazionale dei Lincei, (literalmente la Academia Nacional de los Linceos, fundada en 1603. En 1871, la academia se convirtió en la academia científica oficial del país; la academia francesa, fundada en 1635 por el cardenal Richelieu, Es la primera de las cinco academias del Instituto de Francia y la Royal Society of London for Improving Natural Knowledge (en español Sociedad Real para el Avance de la Ciencia Natural) es la más antigua sociedad científica del Reino Unido y una de las más antiguas de Europa, fundada en 1660.

DESARROLLO

En Cuba, desde la época colonial, el pensamiento científico se expresó en tiempos tan distantes como el año 1651 en el que existía el primer bachiller en Medicina Diego Vázquez de Hinostrosa. En 1728 comenzó la formación de médicos en la Universidad de La Habana. En 1793 se funda la sociedad económica de "Amigos del País" y se inicia la incorporación del conocimiento científico a la enseñanza. En 1797, denominado año de la eclosión científica por la cantidad de impresos realizados en medicina, agronomía, historia natural y otras ramas de la ciencia y la tecnología.

Otros logros fueron El Jardín Botánico de La Habana (1817), Museo Anatómico del Hospital Militar (1823), la creación de la cátedra de Química (1837), de la Real Junta de Fomento. La inauguración del primer ferrocarril de Iberoamérica (1837), la edición de la primera revista médica, la secularización de la Universidad de la Habana (1842) y la fundación del Instituto de Investigaciones Químicas de La Habana (1848).

En 1861, se funda la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana, esta institución conocida generalmente como Academia de Ciencias tuvo entre sus miembros fundadores al eminente cirujano Nicolás José Gutiérrez, al destacado naturalista Felipe Poey, a su hijo el renombrado meteorólogo Andrés Poey y al notable agrónomo y químico Álvaro Reynoso.

El principal descubrimiento científico realizado en Cuba durante el siglo XIX fue el modo de transmisión de la fiebre amarilla, por el Dr. Carlos J. Finlay en 1881.

En la época neocolonial, el predominio de los intereses norteamericanos modificaron el desenvolvimiento de la labor científica, que en esos años y hasta el triunfo de la Revolución solo tuvo expresiones individuales, principalmente en las investigaciones aplicadas y estudios de los recursos naturales. La Sociedad de Geografía de Cuba (1913) dependía del Ministerio de Estado y el Observatorio Nacional (1908) al Estado Mayor de la Marina de Guerra. En 1904 se crea la Estación Experimental Agronómica de Santiago de las Vegas.

Luego de muchos intentos, avatares y experiencias que se remontan a la etapa colonial, el doctor Alberto Recio Forns propuso la creación de la Federación Médica de Cuba, la cual quedó constituida el 24 de octubre de 1925, organización con la que se hicieron realidad los sueños y cristalizaron los esfuerzos de una pléyade de ilustres médicos de diversos puntos geográficos de la isla.

La organización funcionó con el nombre de Federación Médica de Cuba hasta 1944, pues ese año se dictó un Decreto Presidencial que estableció la colegiación obligatoria para todo profesional universitario. Fue por ello que a partir de 1945 empezó a llamarse Colegio Médico Nacional, denominación que mantuvo hasta 1962, a raíz del trabajo de reorganización del sistema de salud cubano, emprendido por el gobierno revolucionario.

Desde los albores de la Revolución, Fidel planteó lo que debería ser el futuro del país: *“El futuro de este país, es un futuro de hombres de Ciencia.”*

Diferentes leyes se dictaron, vale destacar para esta ocasión la Ley 959 del 1ro de agosto de 1961, denominada Ley Orgánica del Ministerio de Salud Pública, la Ley No. 1320 de 27 de noviembre de 1976, denominada Ley de Asociaciones, estableció la normas que han de regir las relaciones de las Asociaciones y la Resolución Ministerial No. 157 del 10 de septiembre de 1980, con la cual se creó el Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud.

Las sociedades en el sector de la salud constituyen agrupaciones de carácter exclusivamente científico integradas por los profesionales de cada perfil y otros vinculados a las Ciencias Médicas, incorporadas y dependientes del Consejo Nacional de Sociedades Científicas del Ministerio de Salud Pública de Cuba.

En la actualidad existen 60 sociedades científicas de la salud y son las siguientes:

Alergología	Medicina Bioenergética y Naturalista
Anatomía Patológica	Medicina Familiar
Anestesiología y Reanimación	Medicina Física y Rehabilitación
Angiología y Cirugía Vasculat	Medicina Intensiva y de Emergencia
Aterosclerosis	Medicina Interna
Bioingeniería	Medicina Legal
Cardiología	Microbiología y Parasitología
Ciencias Farmacéuticas	Nefrología
Ciencias Fisiológicas	Neumología
Ciencias Morfológicas	Neurología y Neurocirugía
Cirugía	Neurociencias
Cirugía Maxilofacial	Nutrición Clínica
Cirugía Endoscópica	Obstetricia y Ginecología
Cirugía Pediátrica	Oftalmología
Cirugía Plástica y Caumatología	Oncología y Radiocirugía
Coloproctología	Ortopedia y Traumatología
Dermatología	Otorrinolaringología
Educadores en Ciencias de la Salud	Patología Clínica
Endocrinología y Enf. Metabólicas	Pediatría
Enfermería	Periodontología
Estomatología	Prótesis Estomatológica
Estudios Ortodóncicos	Psicología de la Salud
Farmacología	Psiquiatría
Gastroenterología	Imagenología
Gerontología	Reumatología
Hematología	Retinosis Pigmentaria
Higiene y Epidemiología	Salud Pública
Historia de la Medicina	Toxicología
Inmunología	Trabajadores Sociales de la Salud
Informática Médica	Urología

Guantánamo, al igual que el resto de las provincias en el inmenso torrente del saber y el hacer, creó el Consejo Provincial de Sociedades Científicas de la Salud en mayo de 1982. Fue su primer presidente el eminente Profesor de Pediatría Dr. Ramón Parra, siguiéndole en orden

sucesivo el Dr. Ángel Núñez, Dr. Ernesto Díaz Trujillo, Dr. Reynaldo Elías y la Dra. Anselma Betancourt Pulsan.

Los capítulos pioneros en Guantánamo, fueron: Enfermería, Pediatría, Cirugía, Medicina Interna, Ginecobstetricia y Radiología. Actualmente existen 33 capítulos en nuestra provincia.

Retos

- Elevar su papel de motor impulsor del desarrollo de la ciencia y la técnica en el campo de las ciencias médicas, encaminado hacia un fin común: elevar el nivel de salud de la población.
- Romper con la apatía, el desinterés y el pesimismo de algunos miembros de capítulos y lograr una real y activa participación de los miembros en las diferentes actividades de los capítulos.
- Incrementar la participación en el concurso Premio Anual de Salud, en número y calidad de los trabajos.
- Elaboración de un presupuesto anual por capítulos y la existencia de Libros de: control, ingresos y gastos mensuales.
- Contribuir a la formación de estudiantes, residentes y profesionales jóvenes con una docencia de excelencia, calidad en la asistencia médica y relevancia en las investigaciones.

Perspectivas

- Dar respuesta a las estrategias del MINSAP y contribuir al mejoramiento de la salud de la población.
- Diseñar estrategias, que respondan e impacten en los principales problemas de salud de la población guantanamera.
- Propiciar que las actividades científicas y de superación estén relacionadas, con los objetivos de trabajo del MINSAP.
- Impulsar el Premio Anual de la Salud como principal concurso científico-profesional y profesoral del sector.
- Propiciar una mayor participación en el concurso a nivel de base, que el evento municipal gane en calidad.
- Garantizar un reconocimiento en los colectivos laborales a los que resulten premiados.

- Promover la participación como reflejo de la importancia y magnitud del concurso.

Se considera que en las Ciencias Médicas, ciencia es sinónimo de calidad en los servicios médicos, excelencia en la docencia y relevancia en la investigación.

Los investigadores del sector están obligados a seguir preparándonos para los grandes retos que tendrá que asumir la ciencia en las actuales y venideras circunstancias socioeconómicas del país y del territorio.

Poner la ciencia al servicio del mejoramiento de la salud del pueblo, se traduce en evidencias tales como: proyectos nacionales, territoriales, ramales e institucionales de Ciencia e Innovación tecnológica y de cooperación internacional, que en cifras de 825 se ejecutan en la Universidad de Ciencias Médicas, los Movimientos FORUM, ANIR y BTJ, muestran esfuerzos sostenidos, en los FORUM provinciales estudiantiles y de trabajadores se presentaron 207 y 324 trabajos respectivamente. Se realizó el evento de la ANIR y de Mujeres Creadoras con resultados de aplicabilidad en los servicios.

Las investigaciones centradas en los factores de riesgo y el tratamiento de diferentes tipos de enfermedades, dentro de ellas: el cáncer, enfermedades transmisibles, la hipertensión arterial, y las enfermedades cerebro vasculares, el dengue, entre otras constituyen las principales líneas de investigación de la provincia.

En el año 2011 se concluyó satisfactoriamente un ensayo clínico e inició una nueva investigación; ejecutándose en la actualidad un total de 9 ensayos clínicos, con una proyección comunitaria, se incrementó el número de pacientes evaluados, incluidos, de investigadores y personal vinculado a la ejecución de los ensayos clínicos, indicando calidad en la atención de estos pacientes.

Ciencia es asistencia médica de calidad, basten dos ejemplos, el indicador mortalidad infantil, que en el Hospital General Docente "Dr. Agostinho Neto" cerró el 2011 con una tasa de 3.9 por debajo de la media nacional y provincial, la tercera tasa más baja alcanzada por este centro desde su fundación y con cero muerte materna y el cumplimiento de la programación de intervenciones quirúrgicas que se traduce en un alto nivel de satisfacción en la población y muestra la constancia y dedicación de los profesionales y trabajadores de esta institución.

Los miembros de las numerosas sociedades científicas, tenemos el sagrado deber de contribuir a la formación de estudiantes, residentes y profesionales jóvenes, a partir de los valores que revelan la grandeza de la humanidad. Los valores: dignidad, patriotismo, humanismo,

solidaridad, honradez responsabilidad, laboriosidad, honestidad, justicia, antimperialismo y sensibilidad, tienen que ser llamas eternas en el alma, el pensamiento, a conducta y el accionar cotidiano, de los estudiantes, profesionales y trabajadores de la Salud, el ejemplo de muchos, que con sus heroicas vidas muestran el acervo de estos valores, es faro y guía.

El Dr. Salvador Allende, glorioso Presidente de Chile dijo: "Ser joven y no ser revolucionario, es una contradicción hasta biológica", el médico del Moncada, Dr. Mario Muñoz Monroy, el médico y combatiente de la Sierra, Dr. Manuel "Piti" Fajardo, en la flor de su juventud llevaban el decoro de todo un pueblo, el Dr. Antonio Agostinho Neto, con cuyo nombre se honra el principal hospital de Guantánamo, de él entre otras cosas ha dicho Fidel: "... *tenemos aquí a un hombre que también consagró toda su vida al esfuerzo de liberar a su patria, que se vio en la necesidad de enfrentarse a enormes dificultades, Neto es también un hombre de extraordinaria cultura, de gran capacidad intelectual y un extraordinario poeta que consagró su vida y su pluma a su pueblo, Neto es también uno de los hombres más modestos, nobles y honestos que he conocido*", y el paradigma de combatiente revolucionario Dr. Ernesto Che Guevara, en él van todos los pueblos, va la dignidad humana. Esos son valores, hecho sangre, hecho sudor, hecho verdad.

Desde estos ejemplos, los profesionales de la salud en Guantánamo vencen los avatares y buscan soluciones a los problemas, he aquí sólo algunos resultados.

Algunos resultados científicos de la provincia

- Estudio de discapacitados en el 2003.
- En el 2005 la Operación Milagro donde fueron operados un total de 4 672 pacientes de ellos: venezolanos 1 532, haitianos 855 y guantanameros 2 285

Libros

1. Manual de Parto sin Dolor. Dr. Rafael Parúas Toll.
2. La Sexualidad en el Atardecer de la Vida. Dr. Regino Rodríguez Boti. (Premio Anual de Salud en Concurso Nacional).
3. Drogas. Dra. Anselma Betancourt Pulsan.
4. Prácticas Médicas en Oftalmología. Dra. Magdalena Olivett.
5. Rehabilitación de la Mano. Dr. José Juan Pascual García.
6. Compendio de Rehabilitación de Mano. Dr. José J. Pascual García
7. Trascendencia de una Cultura Marginada. Lic. Bernarda Sevillano Andrés.
8. Páncreas. Técnicas quirúrgicas. Dr. Angel Piriz Momblant.

9. ¿Qué Debemos Saber Acerca de la Próstata? Dr. David Perdomo.
10. ¿Qué Sabe Usted de Epilepsia? Dra. Carina Díaz.
11. Prevención del Alcoholismo en Jóvenes. Dra. Anselma Betancourt.

Multimedias

- Ginecología. Dr. Luis Felipe Nicot Vidal
- Hemopatías. Dra. Gredel Sueiro
- Cáncer cervicouterino. Dra. Lidia Lorié
- Prevención de embarazo en adolescentes. Dra. Amparo Dedorite

Proyectos

- La tomografía computarizada en el diagnóstico y tratamiento de las afecciones de los senos paranasales. Autoras: Dra. Ibis Figueras y Dra. Lucía Carnegie.
- Lepra. Propuesta de intervención para lograr un diagnóstico. Autoras: Dra. Nancy Mora, Dra. Martha Aroche y Dra. Gloria Abijana
- Cáncer bucal, una problemática de salud en Guantánamo. Autoras: Dra. Nuria Pérez Delgado, Dra. Marta Acosta y Doris Braun
- Aplicación de técnicas educativas preventivas en accidentes por quemaduras en la Atención Primaria de Salud. Autor: Dr. Jorge F. Oña

BIBLIOGRAFÍA

1. Academia de Ciencias de Francia [Internet]. [actualizado 13 sep 2012; citado 27 sep 2012]. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Academia_de_Ciencias_Francesa
2. Aguiar González de la Peña NM, Benítez Piñón LM. Aproximación a la historia de la medicina en Cuba: La colonia. Rev haban cienc méd. Jun 2010; 9(2) : 143-149.
3. Allende: La Biografía De Un Politico Ejemplar [Internet]. [citado 27 sep 2012]. Disponible en: www.nodo50.org/allende/biografia.htm
4. António Agostinho Neto: Biografías y Vidas [Internet]. 2004-12 [citado 23 sep 2012]. Disponible en: www.biografiasyvidas.com/biografia/n/neto.htm
5. Betancourt Pulsan A, Cantalapiedra A, Jiménez de Castro MI. Ciencia en pro de la salud de nuestro pueblo. Revista Blasones Guantánamo. Jun. 2012; 7(1) : 9-10.

6. Castro Ruz F. Acto del 26 de julio de 1976. Pinar del Río.
7. Cuba. DOCUMENTOS del Consejo Nacional de Sociedades Científicos de la Salud. La Habana : Mayo 2012.
8. Cuba. Grupo Coordinador Nacional. Programa director para la educación en el sistema de valores de la Revolución Cubana. Ciudad Habana, 5 de mayo 2012.
9. Delgado García G. Desarrollo histórico de la enseñanza medica superior en Cuba desde sus orígenes hasta nuestros días . Educ Med Super. 2004;18(1).
10. López Espinosa JA. Mayo 19 de 1861: Fundación de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana. ACIMED. dic. 2007 16(6).
11. López Espinosa JA. Precursores de la docencia médica en Cuba. El Primer Claustro Médico en la Universidad de La Habana. Educ Med Super[Internet] 2006[citado 27 sep 2012]; 20(4): [aprox. 25p.]. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/ems/vol20_04_06/ems02406.html
11. López Espinosa JA. El Primer Claustro Médico en la Universidad de La Habana[Internet]. Universidad Virtual de la Salud. 21 nov 2006[citado 27 sep 2012]. <http://www.uvs.sld.cu/humanidades/plonearticlemultipage.2006-07-21.5532601801/el-primer-claustro-medico-en-la-universidad-de-la-habana>
12. Martínez Acuña M. El desarrollo de la medicina en Cuba entre los siglos XVI y XVII. Rev Hum Med[Internet]. oct.-dic. 2004[citado 27 sep 2012]; 4(3) : [aprox. 8p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1727-81202004000300003&script=sci_arttext
13. Pichardo H. Documentos para la Historia de Cuba. tI. La Habana : Editorial Ciencias Sociales; 1973. p.24-25.
14. Sánchez Sorondo M. The Pontifical Academy of Sciences: A Historical Profile. Città del Vaticano[Internet]. 2002[citado 27 sep 2012]; (16 ext) : 24. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/AcademiaPontificiade_las_Ciencias
15. Sociedad [Internet]. [actualizado 19 sep 2012; citado 27 sep 2012]. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Sociedad#Sociedades_cient.C3.ADficas
16. Spratt T. History of Royal Society[Internet]. Kessinger Publishing. February 1, 2003[citado 27 sep 2012]. Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Royal_Society

Aprobado: 25 de septiembre de 2012

Recibido: 7 de octubre de 2012

Dra. Anselma Betancourt Pulsan. Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo. Cuba. **Email:** htoxi@infosol.gtm.sld.cu