



SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERÚ
AFILIADA A LA FEDERACIÓN LATINOAMERICANA DE CIRUGÍA (FELAC)
Sociedad Principal del Colegio Médico del Perú

BOLETÍN ELECTRÓNICO
ISSN 1817 - 4469
Año 18 No. 3 Marzo 2022
Comité de Publicación
Editor: Dr. David Ortega Checa



EDITORIAL

SCGP: CELEBRAMOS 39 AÑOS

El 11 de marzo de 1983 se fundó la Sociedad de Cirujanos Generales del Perú, que reúne a los cirujanos generales gracias al impulso de los cirujanos del Hospital Rebagliati que formaron la sociedad a nivel hospitalario y repararon que no existía una entidad científica dedicada a nuestra especialidad, lo que motivó que se convirtiera en sociedad nacional. Desde el inicio la característica principal fue la juventud unida a la experiencia, que logró a base de esfuerzo y tenacidad posicionar a la SCGP como la entidad científica más importante en nuestra especialidad.

Son muchas las figuras a destacar, que sirvieron de ejemplo para los “jóvenes de entonces” y aprendimos que era necesario hacer conocer a nuestra sociedad no solo en todo en el país sino también a nivel continental. Nuestra incorporación a la Federación Latinoamericana de Cirugía (FELAC) marcó un hito importante pues se pudo compartir experiencia y tener nuevos conocimientos a nivel científico y gerencial para mejorar el desarrollo como sociedad científica.

Así logramos organizar el Congreso Latinoamericano de Cirugía en 2017 con un rotundo éxito que nos valió tener el reconocimiento continental.

Un logro a destacar es nuestro Boletín que este año celebra 17 años, publicación mensual que llega a toda Latinoamérica a través de las sociedades afiliadas a FELAC.

¿Cómo lo celebramos?, como siempre, trabajando y en esta oportunidad realizando la Jornada Internacional de Cirugía General del 14 al 18 de marzo próximo. El 4 de abril celebraremos el Día de la Cirugía Peruana y otorgaremos el Título de “Maestro de la Cirugía” al Dr. Luis Villanueva Alegre, cirujano de gran trayectoria en la cirugía y docencia, además de una constante participación en el desarrollo de la SCGP.

El próximo año, organizaremos el XVIII Congreso Internacional, que esperamos hacerlo en forma presencial y poder tener con nosotros a los profesores e intercambiar experiencias y poder estrechar las manos de todos ellos.

A nuestros miembros, le expresamos nuestro agradecimiento por su apoyo permanente y solo ofrecemos seguir por esta senda de trabajo con responsabilidad y dedicación.

El Editor

JORNADA INTERNACIONAL 2022

XVII CONGRESO DEL CAPÍTULO PERUANO DEL ACS

La Sociedad de Cirujanos Generales del Perú organiza la JORNADA INTERNACIONAL DE CIRUGÍA GENERAL y XVII CONGRESO DEL CAPÍTULO PERUANO DEL COLEGIO AMERICANO DE CIRUJANOS que se realizará del 14 al 18 de marzo de este año.

En esta oportunidad en forma virtual, esperando superar esta pandemia y poder reanudar los congresos presenciales. Presentamos a la comunidad científica nuestro programa que contará con importantes profesores internacionales y nacionales.

La transmisión del evento se hará a través de la plataforma Zoom y la asistencia es libre, previa inscripción.

Puede conocer el programa científico de la Jornada Internacional revisando el archivo adjunto: PROGRAMA OFICIAL JORNADA 2022 o haciendo clic en:

<https://www.flipsnack.com/F999CBBBDC9/programa-oficial-2022-1c9qtct6rh.html>

CITAS

El intento de combinar sabiduría y poder rara vez ha sido exitoso y solo por un corto tiempo.
Albert Einstein

Actuar es fácil, pensar es difícil; actuar según se piensa es aún más difícil.
Goethe

El mundo moderno está lleno de hombres que sostienen dogmas con tanta firmeza, que ni siquiera se dan cuenta de que son dogmas.
Gilbert Keith Chesterton

AFORISMOS QUIRÚRGICOS

“Que el hombre aprenda a ser honesto y hacer lo correcto, o no hacer nada”.
James Marion

“Si en una búsqueda en Google Ud. no aparece, es un don nadie”.
Moshe Schein

“Junto a la promulgación de la verdad, lo mejor que puede concebir un hombre es la retractación pública de un error”.
Joseph Lister

MENTES BRILLANTES EN MEDICINA

Dr. RUDOLF VIRCHOW

El nombre de Rudolf Virchow es uno de los pocos que el estudiante de medicina se encuentra a lo largo de la carrera vinculado a diversas áreas. Sería, pues, un error, relacionarlo única y exclusivamente con la patología y la clínica basada en la lesión. Sus biógrafos dividen su vida en tres etapas. En la más temprana desarrolló una intensa actividad política y social. La segunda tuvo un carácter eminentemente científico y coincidió con su estancia en Würzburg entre 1849 y 1856. La tercera, la más amplia, abarca desde 1856 hasta su muerte; en este amplio periodo residió en Berlín siendo profesor de anatomía patológica y director del primer instituto autónomo de la disciplina.



Rudolf Virchow nació en Schivelbein, Pomerania, en 1821. En 1839 marchó a Berlín a estudiar medicina. Tuvo como maestros a Johannes Müller y Schönlein. Ese mismo año Teodor Swann, discípulo del primero, publicaba esta significativa obra: [Investigaciones microscópicas sobre la coincidencia de los animales y las plantas en la estructura y el crecimiento.] Haciendo una síntesis de las aportaciones anteriores de médicos, zoólogos y botánicos llegó a afirmar que la célula es la unidad elemental de la estructura y formación de todos los seres vivos. Nació la teoría celular a la que más tarde Virchow hizo importantes contribuciones. En el curso de sus trabajos sobre tejidos patológicos, como veremos, pudo demostrar que toda célula procede de otra célula anterior, como la planta sólo puede proceder de otra planta y el animal de otro animal.

Contribuyó así a "redondear" la teoría celular aclarando la naturaleza real de la citogénesis, que la obra de Swann no contenía.

Su tesis doctoral se tituló *De rheumate praesertim corneae* (1843) y fue dirigida por el propio Müller. Ese mismo año recibió el título de "Kompanie-Chirurg" simultaneando las tareas clínicas con trabajos anatómicos junto a Robert Froriep, el prosector de la Charité berlinesa. Los primeros estudios de Virchow giraron en torno a la inflamación de las venas. Llegó a demostrar que la embolia y la trombosis (conceptos suyos) son casi siempre anteriores a la flebitis propiamente dicha. Esto le llevó a investigar la patología de la serie blanca de la sangre y a describir por primera vez la leucemia y a introducir el término de leucocitosis. Pronto se vio envuelto en los acontecimientos políticos de la época. Cuando en 1848 formó parte de la comisión encargada de estudiar la epidemia de tifus que se produjo en Silesia el año anterior, observó que las causas eran más de índole social que médica, y que sólo el bienestar, la libertad y la instrucción, inherentes a una democracia completa e ilimitada, podrían traer soluciones. Cuando volvió a Berlín tomó parte activa en

el movimiento revolucionario junto con otros médicos berlineses partidarios del liberalismo radical.

Publicaron la revista Die medizinische Reform (La reforma médica). A través de los artículos en ella publicados se defendió que la salud humana es un asunto de interés social directo y que las condiciones sociales y económicas deben ser analizadas científicamente como causas de enfermedad. Para Virchow estaba muy claro que la medicina debía ser una de las bases científicas de la organización social. Fue partidario de crear un ministerio de sanidad y de llevar a cabo una profunda reforma de la enseñanza. Al restaurarse el absolutismo se le limitaron sus actividades y marchó a Würzburg, donde se entregó a la actividad científica y a la enseñanza de la anatomía patológica.

En Würzburg se dedicó al estudio, a reunir materiales y a ampliar sus ideas. Cuando en 1856 fue llamado para volver a Berlín, pronto se manifestaron los resultados de esta etapa de trabajo. Pronunció una serie de conferencias que después se publicaron en forma de libro con el título Die Cellularpathologie in ihrer Begründung auf physiologische und pathologische Gewebelehre (1858). En esta obra Virchow puso la teoría celular, el microscopio, en manos de los patólogos. Defendió una concepción celular del organismo conforme a la cual la célula es también la unidad elemental desde el punto de vista fisiológico y patológico. Su acierto fue, como dice Laín, construir bajo el nombre de patología celular una teoría general de la enfermedad basada en tres principios: 1º Principio de la localización: no hay "enfermedades generales", todo proceso morboso se halla anatómicamente localizado. 2º Principio de la lesión celular: si se quiere conocer lo que en la enfermedad es verdaderamente fundamental hay que recurrir al estudio de la célula. 3º Principio del peligro. La vida de la célula enferma lleva en sí una cierta idea de "peligro", y esto es lo que básicamente distingue a la enfermedad de la salud en cuanto modos de vida. En cuanto a trabajos más específicos, Virchow, aparte de los ya descritos al principio, dedicó su atención al fenómeno de la inflamación, al tejido óseo (especialmente lo relativo al raquitismo y a la artritis deformante), a la tuberculosis, a la patología del tejido conjuntivo, a las neoplasias, etc. Los dio a conocer a través de varios libros o, entre otras, en los Beiträge de Traube, el Zeitschrift de Henle y en la revista que él creó y que conocemos como los Archiv (Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie) cuyo primer volumen apareció en 1847 y que acabó convirtiéndose en uno de los órganos más importantes de las nuevas ideas médicas. Asimismo, después de que se publicara su Cellularpathologie, el número de cátedras dedicadas a la materia creció de dos a dieciocho en el territorio alemán, y a diez en el austríaco. No abandonó jamás su actividad política y también escribió numerosas obras de carácter antropológico.

A Virchow se debe también la creación de la mayor parte de conceptos generales de la actual anatomía patológica tanto de células (degeneraciones diversas) como de tejidos y órganos: tejidos hispatológicos histioides, organoides y teratoides; nociones de aplasia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, agenesia, heterotropía y heterocronía.

Existen varios epónimos con el nombre de Virchow: línea de Virchow: línea que va desde la raíz de la nariz hasta el lambda; enfermedad de Virchow: leontiasis ósea. Ganglio de Virchow: nódulo linfático centinela que se observa en la región supraclavicular derecha y que se debe a metástasis de un tumor primitivo de estómago.

<https://www.historiadelamedicina.org/virchow.html>

BLALOCK, TAUSSIG... Y THOMAS. UNA HISTORIA DE RACISMO Y MEDICINA

Alfred Blalock nació el 5 de abril de 1899 en Culloden (Georgia). Graduado en la John Hopkins School of Medicine en 1922, permaneció tres años allí con la intención de realizar la residencia quirúrgica en el departamento de William Halsted. No lo consiguió, por lo que en 1925 se traslada decepcionado a Vanderbilt. Allí sí podría completar su formación quirúrgica.



Sus estudios iniciales se centraron en la fisiopatología y el tratamiento del shock hemorrágico y traumático. De hecho, se considera que sus recomendaciones sobre la trasfusión de hemoderivados ayudarían a salvar muchas vidas durante la Segunda Guerra Mundial.

En la Universidad de Vanderbilt, Blalock trabajó con Vivien Thomas, un asistente excepcional. Tanto que, al ser nombrado en 1941 jefe de Cirugía del John Hopkins, Blalock quiso llevárselo con él.

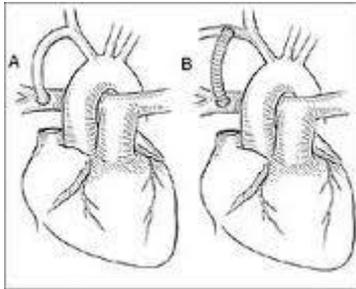


Vivien Thomas nació el 29 de agosto de 1910 en Luisiana. De raza negra e hijo de un carpintero, ahorró durante mucho tiempo para estudiar Medicina. La Gran Depresión de 1929 llevó a la quiebra el banco donde tenía sus ahorros, acabando con su sueño.

Con la esperanza de poder retomar sus estudios algún día, comenzó a trabajar como asistente de Alfred Blalock en la Universidad de Vanderbilt. En su primer día de trabajo, supuestamente como encargado de limpieza y mantenimiento, Blalock le pidió ayuda en un experimento con un perro. Fascinado

por la habilidad de aquel muchacho, Blalock le destinará desde entonces a tareas de asistente quirúrgico. En pocas semanas, Thomas realiza él solo las intervenciones a los perros.

Una de las técnicas que desarrollarán juntos será la anastomosis de la vena subclavia con la arteria pulmonar. En aquel momento solo pretendían crear un modelo de hipertensión pulmonar para la investigación, sin saber que la vida de miles de niños dependería en el futuro de esa intervención.



El shunt de Blalock-Taussig. Parece tan sencillo...

En esa época, Helen Taussig, una de las pioneras de la cardiología pediátrica, plantea a Blalock el caso de los «bebés azules» (lo que hoy conocemos como tetralogía de Fallot). Taussig había atendido a varios de ellos observando impotente su fallecimiento. Pensaba que quizá algún tipo de shunt arteriovenoso podía mejorar la evolución de esos niños.

Taussig también había sufrido discriminación, en su caso por ser mujer.

Blalock y Thomas recogen el guante: en realidad han realizado ya esa técnica en cientos de perros. Uno de ellos, una perrita llamada Anna, es el primer superviviente de larga evolución tras haber sido sometido a un shunt de este tipo. Es también el único animal cuya imagen se puede ver en la galería de retratos del hospital.



El 29 de noviembre de 1944 se realiza por primera vez la intervención en humanos. La paciente es Eileen Saxon, una niña de 18 meses. No existe aún material apropiado para la cirugía cardíaca infantil, así que Thomas será el encargado de adaptar el material usado con los animales para operar a Eileen.

Se plantea entonces un problema: Thomas ha realizado la intervención cientos de veces en animales, y Blalock solo una. Pero Thomas es negro y no se le permite intervenir a una niña blanca. Así que opera Blalock con la ayuda de un residente. Pero es Thomas quien dirige la intervención, marcando los pasos desde un banquito colocado detrás de Blalock.

La pequeña Eileen no se curó, pero sobrevivió varios meses. Más tarde, Blalock interviene a otra niña de 11 años y un niño de 6. Los dos sobreviven y Blalock hace pública su técnica. Thomas no figura en ningún lado. Ni Blalock ni el John Hopkins están dispuestos a jugársela por él. El hombre que ha creado la intervención que salvará a miles de niños seguirá durante décadas cobrando el sueldo de un simple empleado de mantenimiento. Todo por culpa del color de su piel.

Pero Thomas no solo había sido el asistente de Blalock. Durante más de 20 años había formado en técnicas quirúrgicas a cientos de médicos. Con tal empeño que se ha ganado el reconocimiento de todos. Así que, en 1968, los que han sido sus alumnos deciden, sin contar con el hospital, pagar un retrato de Thomas. Y lo regalan al hospital para que figure en la galería de honor. El hospital cede y lo coloca junto al de Alfred Blalock. De hecho, en 1976 se le concederá a Thomas un doctorado honoris causa. Se ha hecho justicia.

Thomas murió el 26 de noviembre de 1985, 20 años después que Alfred Blalock. A esas alturas, miles de niños habían sido ya operados con éxito siguiendo su técnica. A ambos les corresponde, sin duda, un lugar de honor en la historia de la Medicina.

<https://curaraveces.wordpress.com/2014/06/07/blalock-taussig-y-thomas-una-historia-de-racismo-y-medicina/>

HISTORIA DE UNA IMPORTANTE PEQUEÑA GRAN EQUIVOCACIÓN

En 1982, el Dr. Dan Shechtman estaba investigando aleaciones de aluminio-hierro y aluminio-manganeso para un programa de investigación patrocinado por la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa. El aluminio y el manganeso se mezclaban en una proporción de 6:1, se calentaban y luego se enfriaban rápidamente para formar cristales metálicos. Como era habitual en aquella época, se realizaron las más avanzadas caracterizaciones con microscopio electrónico de la aleación.

Pero lo que Shechtman vio al microscopio cambió su vida para siempre. La aleación presentaba una simetría quintuple; es decir, al girarla 72° ($360^\circ/5$) se reproducía la misma estructura. Esto se consideraba imposible en los cristales, ya que no podía proporcionar la base de una estructura repetitiva y regular y no podía generar un modelo de llenado de espacio.

Eso sí, los tipos de estructuras cristalinas posibles se consideraban un tema cerrado desde la década de 1890. Y casi cien años después, un fresco becario postdoctoral tuvo las agallas y la columna vertebral para cuestionar una teoría fundamental para la vasta ciencia de la cristalografía.

Sin embargo, Shechtman se mantuvo en sus conclusiones. Las repercusiones fueron enormes. Se le pidió que abandonara su grupo de investigación en la Oficina Nacional de Estándares y, aunque finalmente consiguió publicar sus resultados observados dos años después, grandes cohortes de cristalógrafos de rayos X seguían considerándolo una blasfemia.

Mientras que el físico estadounidense Paul Steinhardt y el físico israelí Dov Levine acuñaron el término "cuasicristal" para describir el descubrimiento de Shechtman, el famoso químico estadounidense y dos veces premio Nobel, Linus Pauling, se apresuró a reaccionar. "No hay cuasi-cristales, sólo cuasi-científicos".

Sin embargo, en 1987, dos grupos de Japón y Francia fabricaron cuasicristales lo suficientemente grandes como para ser examinados mediante rayos X. Adivina qué encontraron...Una simetría quintuple.



Por lo tanto, la definición de un cristal tuvo que ser modificada. Ya no era necesario que fuera una estructura que se repitiera periódicamente y llenara el espacio, ya que la existencia de una regularidad matemática era suficiente para la naturaleza.

Así nació el cuasicristal, que ha seguido fascinando a científicos de todo el mundo desde entonces.

Pasados 25 años, en el 2011, Dan Shechtman fue galardonado con el Premio Nobel de Química. En su

discurso de aceptación, destacó que su descubrimiento "nos ha recordado lo poco que sabemos en realidad y quizás también nos enseñó algo de humildad"

¡Una maravillosa lección para toda la humanidad!

www.es.quora.com

EVENTOS

Congreso Internacional de Cáncer Gástrico 2022

6 al 9 de Marzo del 2022 * Houston – USA

<https://gastriccancerconference.com/>

Jornada Internacional de Cirugía General / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú

14 al 18 de Marzo del 2022 * Perú

www.scgp.org

SAGES 2022

16 al 19 de Marzo del 2022 * Denver – USA

www.sages2022.org

15th IHPBA World Congress

30 de Marzo al 2 de Abril del 2022 * New York City – USA

www.ihpba.org

ASCRS Annual Scientific Meeting

30 de Abril al 4 de Mayo del 2022 * Tampa - Florida – USA

www.fascrs.org

XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Coloproctología

11 al 13 de Mayo del 2022 * Pamplona – España

<http://www.congresoaeep2022.com>

SSAT 63rd Annual Meeting

21 al 24 de Mayo del 2022 * San Diego – USA

www.ssat.com

IFSO 2021 25TH WORLD CONGRESS

23 al 27 de Agosto del 2022 * Miami – USA

www.ifso2021.com/

International Surgical Week 2022 – 49Th Congress of the International Society of Surgery (ISS/SIC)

15 al 18 de Agosto del 2022 * Viena – Austria

www.iss-sic.com/

108rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons

16 al 20 de Octubre del 2022

San Diego – USA

www.facs.org

92º Congreso Argentino de Cirugía / Asociación Argentina de Cirugía

21 al 24 de noviembre de 2022 * Mar del Plata – Argentina

www.aacorg.ar

ESTAMOS EN YOUTUBE (www.youtube.com)
SOCIEDAD DE CIRUJANOS GENERALES DEL PERÚ
TODAS LAS CONFERENCIAS A SU DISPOSICIÓN

SUSCRIPCIÓN

Todos los interesados en recibir el Boletín Electrónico de la SCGP, órgano electrónico oficial de la Sociedad de Cirujanos Generales del Perú, de edición mensual, sólo tienen que hacerlo escribiendo a informes@scgp.org.

Si no desea recibir este Boletín, por favor escribanos a esta misma dirección y coloque en asunto "No Deseo".

¡SIGUENOS EN FACEBOOK!

Sociedad de Cirujanos Generales del Perú

Eventos SCGP

