



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 13 No. 12 Diciembre 2017
Comité de Publicación
Editor: Dr. David Ortega Checa



EDITORIAL 2018

Se acaba 2017 y se inicia un nuevo año, y pensamos en lo rápido que se nos fue este año, pero que significó el mayor logro científico que ha alcanzado la SCGP, organizamos el XXII Congreso Latinoamericano de Cirugía, FELAC 2017, que reunió a casi un centenar de profesores extranjeros de toda América y Europa. Nos demandó un esfuerzo tremendo que tuvo sus frutos en el excelente nivel académico mostrado por la calidad de los profesores invitados, y creemos que es el relanzamiento de la FELAC en el ámbito científico para recuperar el terreno perdido y alcanzar nuevas metas en el futuro cercano. El éxito coronó muchos meses de trabajo intenso y demostró la calidad de los cirujanos peruanos.

La SCGP siguió con una permanente actividad científica, dos reuniones mensuales y transmitidas en tiempo real por internet a través de Facebook, que han tenido una gran aceptación y nos mantiene como líderes a nivel nacional. Además se dictó el curso la Evidencia en Cirugía, en su octava edición.

Se han inaugurados dos nuevas filiales: Chimbote y Ayacucho y se reactivó la de Tacna, a nivel nacional es evidente que estamos motivando a los cirujanos, especialmente a los más jóvenes para que se unan a nosotros con lo que aseguramos el futuro institucional.

Que nos depara este nuevo año, la realización de la Jornada Internacional de Cirugía que cuenta con más de 15 invitados y que se realizará del 14 al 16 de marzo próximo, continuaremos con las reuniones científicas, que serán transmitidas por internet, seguiremos reactivando y formando nuevas filiales.

Hay algunas ideas más que conforme se materialicen las iremos dando a conocer.

La Sociedad de Cirujanos Generales del Perú es una entidad que se mantiene activa gracias a la participación de sus asociados, a quienes agradecemos e invitamos a seguir por ese camino.

El Editor

CITAS

El problema con el mundo es que los estúpidos están llenos de confianza y los inteligentes están llenos de duda.

Bertrand Russell

La mejor preparación para el mañana es haciendo lo mejor de hoy.

H. Jackson Brown, Jr.

¿Usted tiene enemigos? Está bien. Eso significa que has defendido algo, en algún momento de tu vida.

Winston Churchill

AFORISMOS QUIRÚRGICOS

El médico ve toda la debilidad de la humanidad; el abogado toda la maldad, el teólogo toda la estupidez.

Arthur Schopenhauer

El valor de la experiencia no proviene de haber visto mucho, sino de haber visto sabiamente.

William Osler

La riqueza verdadera es la salud y no las piezas de oro y plata.

Mahatma Gandhi

ACTIVIDAD CIENTÍFICA MENSUAL

CONFERENCIA

EL CIRUJANO Y SU RESPONSABILIDAD ÉTICO LEGAL

| | |
|--------------|--|
| Expositores: | Dr. Edgar Calderón Dr. Edilberto Temoche MSCGP Dr. Iván Vojvodic MSCGP |
| Moderador: | |
| Fecha: | Martes 12 de Diciembre del 2017 |
| Hora: | 7.45 pm |
| Local: | Av. César Vallejo 565 – Lince |

ATENCIÓN: Conferencia en transmisión "on line", en tiempo real, ingresando a https://www.facebook.com/sociedadcirujanos_peru

GIGANTES DE LA MEDICINA

GEORGE Y ALLEN WHIPPLE

George Hoyt Whipple nació en Ashland, New Hampshire, el 28 de agosto de 1878. Hijo y nieto de médicos, se licenció en 1900 en la Universidad de Yale y, cinco años más tarde, se doctoraba en la John Hopkins University. Hasta 1914 trabajó en esa misma universidad, con un pequeño paréntesis en la campaña contra la malaria que tuvo lugar en Panamá en 1907-1908, mientras se construía el canal.

Entre 1914 y 1921 trabajó en la Facultad de Medicina de la Universidad de California, trasladándose finalmente a la Escuela Médica de Rochester, en Nueva York, de la que



sería primer decano, y donde trabajaría hasta el final de su carrera.

Sus investigaciones se centraron en la fisiología y patología del hígado, especialmente la ruta metabólica de los pigmentos biliares, la necrosis hepática provocada por cloroformo y la patogenia de ciertas anemias. Demostró también cómo perros anémicos presentaban mucho mejor pronóstico si eran alimentados con hígado, algo que se convirtió en el tratamiento habitual de los pacientes con anemia perniciosa hasta que en 1948 se aisló la vitamina B12.

En 1934 compartió el premio Nobel de Medicina con Minot y Murphy, por sus estudios sobre la fisiopatología de la anemia perniciosa. En la entrega del galardón, sus experimentos fueron descritos como increíblemente bien planificados, llevados a cabo con enorme precisión y, por tanto, absolutamente reproducibles".

Whipple describió además la enfermedad que lleva su nombre, un tipo de lipodistrofia intestinal. También la bacteria responsable lleva en su honor el nombre de *Tropheryma whipplei*.

Murió en Rochester el 1 de febrero de 1976, a punto de cumplir 98 años.

=====

Allen Oldfather Whipple nació en Urmia (actual Irán) el 2 de septiembre de 1881. Hijo de padres misioneros, regresó a los 9 años a Estados Unidos. Allí murió su padre siendo Allen apenas adolescente, de manera que tuvo que buscar alguna fuente extra de ingresos



impartiendo clases de latín, idioma que dominaba junto con el sirio y el turco. Gracias a esos ahorros pudo estudiar Medicina en Princeton, doctorándose en la Universidad de Columbia en 1908.

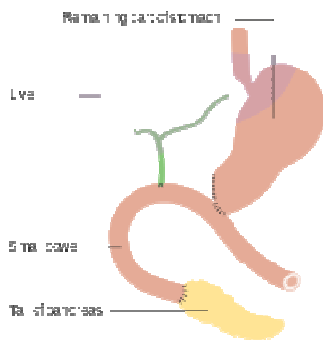
Tras su residencia en el Roosevelt Hospital y unos años en el Hospital Presbiteriano, ambos en Nueva York, se convirtió en profesor de cirugía de la Universidad de Columbia, donde trabajaría hasta 1946.

Desde principios de los años treinta, Whipple se centró en la anatomía, la fisiología y los procedimientos quirúrgicos de bazo, páncreas, circulación portal y vía biliar. De hecho, fundó junto con el doctor Walter W. Palmer la "Clínica del bazo", en la que un equipo multidisciplinario se dedicaba a tratar enfermedades hepatobiliares, pancreáticas y esplénicas. Allí tuvieron lugar avances como las primeras esplenectomías para tratar la púrpura trombótica trombocitopénica o las pioneras descompresiones del sistema portal en humanos.

Las primeras cirugías pancreáticas de Whipple son sobre pancreatitis aguda, abscesos o quistes. En 1934 reseca un insulinooma a una mujer que sufría hipoglucemias severas. El éxito de la cirugía le convertiría en referencia para este tipo de tratamientos. Gracias al estudio de estos casos, definió la triada de Whipple del insulinooma: hipoglucemia espontánea con manifestaciones neuropsiquiátricas, niveles repetidos de glucemia menores a 50 mg/dl y mejoría de los síntomas tras la administración de glucosa.

En aquella época, la duodenopancreatectomía se realizaba en dos tiempos para evitar la hemorragia en pacientes con hiperbilirrubinemia grave. Pero a partir de 1940, gracias a la disponibilidad de la vitamina k, Whipple se plantea la posibilidad de intervenir una sola vez.

El procedimiento de resección pancreática en un solo tiempo que lleva su nombre se realizó la primera vez por casualidad: en una demostración de cirugía gástrica ante cirujanos extranjeros, descubrió que lo que había sido diagnosticado como un carcinoma gástrico era en realidad una tumoración pancreática: esto le daba la oportunidad de realizar una duodenopancreatectomía en una paciente sin ictericia. Sobre la marcha, Whipple improvisa la nueva técnica. Desde entonces realizaría otros 36 procedimientos similares.



Whipple era un cirujano minucioso, del que sus alumnos decían que “trabaja despacio porque primero opera con la cabeza y después con las manos”, volcado en la docencia y en las personas, buen amigo aunque sobrio y reservado.

Quizá en relación con sus años en Oriente, era también un gran humanista, cuyos intereses iban mucho más allá de la Cirugía, e incluían la literatura, la música, las civilizaciones antiguas, el ajedrez, la jardinería o la historia de la Medicina. De hecho, poco después de su muerte vieron la luz sus libros “La historia de la cicatrización y la reparación de las heridas” y “El papel de los nestorianos y los musulmanes en la historia de la Medicina”.

Murió en Nueva Jersey el 6 de abril de 1963, apenas ocho días después de la muerte de uno de sus hijos.

<https://curaraveces.wordpress.com/2016/02/02/dos-genios-y-un-eponimo-george-y-allen-whipple/>

TODO LO QUE NECESITAS SABER SOBRE LOS RENOS DE PAPÁ NOEL

1. La primera vez que se menciona en la literatura que el trineo de Papá Noel fuera tirado por un reno, fue en un poema infantil anónimo titulado “Old Santeclaus with Much Delight”, publicado en Nueva York en 1821.

2. En 1823, se publicó el poema de Clemente C. Moore “Una visita de San Nicolás” en el que se habla por primera vez de los 8 renos originales y de sus nombres. A este poema se le atribuye el origen de la actual tradición navideña.

3. La idea de los 8 renos parecer provenir de la mitología escandinava. En las leyendas, el dios Odín era conducido por un caballo con 8 patas llamado Sleipnir.

4. Rudolph, el más popular de los renos, el de la nariz roja, no hace su aparición hasta 1939. Era el protagonista de un librito escrito por Robert L. May que la cadena de almacenes Montgomery Ward regalaba a los niños que acudían a sus tiendas durante las fiestas navideñas.



5. Los nombres de los 8 renos originales son: Dasher, Dancer, Prancer, Vixen, Comet, Cupid, Donner y Blitzen.

6. En español se llaman: Vondín (también llamado Saeta, Brioso o Alegre), Danzarín, Saltador,

Juguetón, Cometa, Cupido, Trueno y Relámpago (algunos nombres pueden cambiar según los traductores). Aquí habría que añadir a Rodolfo o Rudolph.

7. Los 4 renos de la derecha son hembras (Dancer, Vixen, Cupid y Blitzen) y los de la izquierda machos (Dasher, Prancer, Comet y Donner).

8. Algunos autores han intentado añadir nuevos renos al tiro de Papá Noel, pero el único que ha conseguido unirse definitivamente al grupo primigenio ha sido Rudolph. Y no sólo eso, con su nariz luminosa es el que guía el trineo.

9. Los renos son atendidos durante todo el año por los duendes navideños, los ayudantes de Papá Noel, que también son los encargados de confeccionar los regalos.

10. Gracias a ellos, Santa Claus puede cruzar el cielo a toda velocidad para llevar los regalos. Algunos de los renos tienen cometidos especiales: entre ellos Comet sería el encargado de esparcir felicidad y Cupid de repartir amor.

<https://supercurioso.com/necesitas-saber-los-renos-de-papa-noel/>

CURIOSIDADES DE LA NAVIDAD:

* A Papá Noel lo conocemos también con el nombre de Santa Claus, San Nicolás, entre otros. Según relata la historia, nació en un lugar de Asia Menor llamado Licia, a fines del siglo III y más tarde fue venerado en la época de la Edad Media, en Occidente y Oriente. Sin embargo, San Nicolás fue arraigado en el siglo XIII en Holanda, con barba de color blanca, vestidos de tipo eclesiásticos, una bolsa donde guardar los regalos para los niños y montado sobre un pequeño burro. En el año 1624, un grupo de emigrantes holandeses fundaron la ciudad de Nueva Holanda en América y trasladaron a este curioso personaje con el nombre de Sinterklaas, que posteriormente derivó en Santa Claus. Con el tiempo fue hacia Europa y su imagen de persona amable y bonachona fue variando.

*El Árbol de Navidad apareció en Alemania en el transcurso del siglo XVI. En esos tiempos algunos pueblos germánicos ya tenían la práctica de decorar abetos, tanto dentro como fuera de sus hogares. Los decoraban con manzanas, rosas y papeles de diferentes colores. Algunos dicen que Martín Lutero, importante reformador protestante, fue la primera persona en alumbrar con grandes velas un árbol de Navidad. El árbol se hizo muy popular en el siglo XIX en Gran Bretaña a tal punto que los alemanes de Pennsylvania lo derivaron hacia América aproximadamente en el año 1820.

* Las Coronas de muérdago se ubican en la puerta principal de los hogares. Antiguamente se empleaban como signo de poder y dignidad de la familia del lugar. Su forma redondeada representa la eternidad, el color rojo la protección, y el verde la vida, la salvación y el crecimiento. Elaborada en muérdago protegía a los hogares e impedía el ingreso de gente que no era deseada. Los celtas empleaban el muérdago como una planta mágica por excelencia con la finalidad de defenderse ante todo el mal exterior.

<https://supercurioso.com/curiosidades-de-navidad/>

EDICIÓN DE GENES

La era de la medicina en la que se editará el ADN de los embriones para corregir errores genéticos parece estar a la vuelta de la esquina. Por primera vez, científicos han conseguido eliminar una condición cardíaca hereditaria en embriones por medio de la edición de genes. El controversial estudio, publicado en la revista Nature, utilizó la técnica de edición genética CRISPR-Cas9. Pero conforme el conocimiento sobre el proceso se volvió mayor y más eficaz, los científicos comenzaron a preguntarse si podían probarlo en seres humanos.

Para la prueba, un equipo internacional de investigadores fertilizó óvulos sanos de ser humano con esperma de hombres con un padecimiento llamado miocardiopatía hipertrófica, una condición que puede derivar en la muerte súbita en gente joven. La mutación responsable de ésta enfermedad afecta a un gen llamado MYBPC3. Es una mutación dominante, que quiere decir que un embrión solo requiere de una copia de gen mala para desarrollar el padecimiento (es decir con que uno de los padres lo tenga, es seguro que el hijo lo tendrá).

Esto también quiere decir que en teoría los científicos podrían remover la enfermedad al arreglar la mala copia.

Dieciocho horas después de fertilizar los óvulos, los investigadores regresaron y utilizaron CRISPR-Cas9 para eliminar los genes MYBPC3 mutados en algunos de los embriones y los reemplazaron por copias sanas. Tres días después revisaron como habían evolucionado los sujetos – en donde, hasta este punto, se trata de bolas de células microscópicas.

El tratamiento pareció funcionar. Al comparar a los sujetos sobre el grupo de control, una cantidad importante de los embriones editados ya no tenían la mutación y por ende tampoco la enfermedad.

Los investigadores tampoco encontraron evidencia de que su intervención hubiera derivado en nuevas mutaciones no deseadas, aunque es posible que las nuevas mutaciones pasaran desapercibidas.

Nuestra capacidad para editar genes humanos está mejorando a pasos agigantados. Pero también exista el dilema ético de que no por poder hacer una cosa quiere decir que debemos hacerlo. Actualmente la EUA prohíbe la edición genética de línea germinal en los embriones humanos en investigaciones financiadas por el gobierno. Pero no existe esa ley en proyectos que son financiados por el sector privado.

El mismo día en que se publicó el nuevo estudio, un comité internacional de expertos en genética emitió una declaración de consenso en la que se aconsejaba no editar ningún embrión destinado a la implantación (embarazo y parto).

Pero no nos adelantemos, aunque se estén dando pasos para perfeccionar la tecnología es probable que no se vuelva un tratamiento común en el futuro. Incluso los autores del estudio conocen sus limitaciones.

Juan Carlos Izpisua Belmonte, investigador del Instituto Salk y coautor del nuevo estudio, explicó que hay muchas ventajas en el tratamiento de un embrión. Cuando se trata de un embrión en sus primeras etapas, sólo unas pocas células están involucradas, mientras que en un ser humano más maduro hay billones de células en el cuerpo y potencialmente millones que deben ser corregidos para erradicar los rastros de una enfermedad.

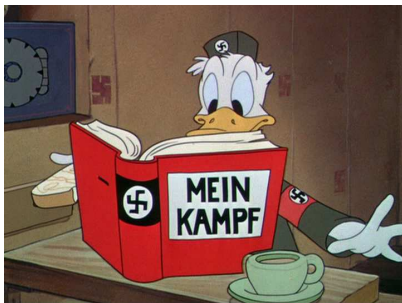
Izpisua Belmonte dijo que incluso si la tecnología se perfecciona, sólo podría tratar con un pequeño subconjunto de enfermedades humanas.

<http://www.muyinteresante.com.mx/salud-y-bienestar/medicina/17/08/4/crispr-cas9-nueva-funcion/>

EL PATO DONALD, PLUTO, DUMBO Y BAMBI, PROTAGONISTAS EN LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Durante la Segunda Guerra Mundial el gobierno de los EEUU, como método de financiación, emitió los llamados bonos de guerra, títulos de deuda pública que emplean los Estados para financiar los conflictos bélicos. Además de obtener financiación, era una forma de involucrar a la sociedad en la defensa de la patria. Para la captación de fondos el gobierno de los EEUU se apoyó en una descomunal campaña publicitaria que implicaba a los estudios de cine, la prensa, emisoras de radio, cadenas de TV, editoriales de cómics... Pero la pieza angular de esta campaña fueron los actores de Hollywood. Una de estas iniciativas fue All-Star Bond Rally, un cortometraje de 17 minutos producido por la 20th Century-Fox donde más de 70 estrellas de cine (Bob Hope, Frank Sinatra, James Cagney, Bing Crosby, Bette Davis, Marlene Dietrich...) se interpretan a ellos mismos con el propósito de vender bonos.

Otra modalidad, con el mismo propósito y que también implicó a los famosos de Hollywood, fueron los mítines y actos de promoción a modo de campañas electorales. En una de estas promociones la actriz Carole Lombard, esposa de Clark Gable, falleció cuando regresaba de un acto en Indiana al estrellarse el avión en el que viajaba. El presidente americano, Roosevelt, le concedió la Medalla de la Libertad y la declaró la primera mujer que murió en el cumplimiento del deber en la Segunda Guerra Mundial. Otra actriz, Dorothy Lamour, tuvo tanto éxito en la venta de bonos que el gobierno la eximió del pago de impuestos de por vida.



Si importante era la financiación, también lo fue la propaganda para hacer ver a la sociedad estadounidense a qué se enfrentaban y, de esta forma, vender la necesidad del reclutamiento masivo. Y aquí es donde Disney puso su granito de arena produciendo varios cortos de animación como Education For Death, la historia de un niño alemán llamado Hans al que el régimen nazi educa para convertirlo en un fanático; Los Tres Cerditos, en una versión donde el lobo feroz, con gorra nazi y un brazalete con la esvástica, es incapaz de derribar la casa de los cerditos construida con bonos; o Der Fuehrer's Face (originalmente titulada Donald Duck in Nutzi Land), en el que el Pato Donald era un trabajador de una fábrica de armamento en Alemania, sometido al fanatismo y la propaganda nazi en todo momento, que termina despertando de aquella pesadilla con su pijama tipo "Barras y Estrellas" y se abraza a una figura de la Estatua de la Libertad.

El protagonismo de otras estrellas de Disney como Pluto, Dumbo o Bambi es algo... diferente. PLUTO es el acrónimo de Pipe Lines Under The Ocean, un oleoducto construido

bajo el Canal de la Mancha y que suministraría combustible desde el Reino Unido a Francia para abastecer a las tropas aliadas tras el desembarco de Normandía y el comienzo de la liberación de Europa. En la operación Pluto se desarrollaron dos rutas diferentes: BAMBI, desde Hampshire y atravesando la Isla de Wight llegaba a Cherbourg (Francia), y DUMBO, desde Dungeness a Ambleteuse (Francia). La primera en entrar en funcionamiento fue Bambi, pero cuando los Aliados aseguraron la costa norte francesa se puso en marcha Dumbo que era la ruta más corta.

<http://historiasdelahistoria.com/2017/08/24/pato-donald-pluto-dumbo-bambi-protagonistas-la-segunda-guerra-mundial>

PERSONAJES DE AQUÍ Y DE ALLÁ



SVETLANA ALEXIEVICH (UCRANIA 1948)

Es una escritora y periodista Bielorrusa, ganadora del Nóbel 2015.
Su obra más conocida: "La guerra no tiene rostro de mujer"

FELIZ NAVIDAD Y PRÓSPERO AÑO 2018

Cuando se acercan las fiestas de navidad y el año está cambiando de calendario, es tiempo de recogimiento y de recordar lo vivido para proyectarse en el futuro y trazarse nuevas metas para lograr un crecimiento personal, familiar y profesional.

La Sociedad de Cirujanos Generales del Perú les desea

¡FELIZ NAVIDAD y
PRÓSPERO AÑO NUEVO!



E V E N T O S

4th NY Master Course in Endocrinology and Endocrine Surgery / Department of Surgery Icahn School of Medicine at Mount Sinai

7 al 9 de Diciembre del 2017 * New York – USA

<http://cmetracker.net/MSSMCMEB/Login?formname=RegLoginLive&EventID=201351>

GI Surgical Emergencies: Challenges and Opportunities / SSAT/AAST/SAGES

18 y 19 de Enero del 2018 * Las Vegas – USA

<http://ssat.com/>

DDI WEEK 2018 / Cleveland Clinic Florida

14 al 20 de Febrero del 2018 * Fort Lauderdale – Florida

<http://my.clevelandclinic.org/florida>

18th Annual Minimally Invasive Surgery Symposium (MISS)

6 al 9 de Marzo del 2018 * Las Vegas – USA

www.MISS-cme.org

JORNADA INTERNACIONAL CIRUGÍA 2018 / Sociedad de Cirujanos Generales del Perú

14 al 16 de Marzo del 2018 * Lima – Perú

www.scgp.org

16th World Congress of Endoscopic Surgery (WCES) jointly hosted by SAGES & CAGS

11 al 14 de Abril del 2018 * Seattle – USA

www.sages2018.org

LXII Congreso Anual American College of Surgeons Capítulo Chileno

6 al 8 de Mayo del 2018 * Viña del Mar – Chile

www.acschile.cl

V Simposio Latinoamericano ENDOSUR 2018 / Clínica Las Condes

31 de julio al 3 de Agosto del 2018 * Santiago – Chile

<http://www.endosur.cl>

104rd Annual Clinical Congress / American College of Surgeons

21 al 25 de Octubre del 2018 * Boston – USA

www.facs.org

XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIRUGÍA FELAC 2019 / Sociedad de Cirugía del Uruguay

1 al 4 de Diciembre del 2019

Punta del Este * Uruguay

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 escríbanos a esta misma dirección y coloque en asunto "No Deseo".

¡SIGUENOS EN FACEBOOK!

Sociedad de Cirujanos Generales del Perú

Eventos SCGP