

Integrantes

Instituto Alexander Fleming – Fuca

Dr. Reinaldo Chacón
Director Académico
Jefe del Servicio de Oncología

Dr. Federico A. Coló
Director Médico

Dr. José Mordoh
Asesor Científico de Biblioteca

Dr. Marcelo Zylberman
Asesor Médico de Biblioteca

Dr. Rubén Burgos
Dra. Adriana Vitriu
Oncohematología

Dra. Carmen Pupareli
Dr. Fernando Petracci
Oncología Clínica

Dr. Fernando Sánchez Loria
Cirugía Oncológica

Dra. María Teresa Verón
Infectología y Microbiología Clínica

Dr. Roberto Gavazzi
Oncogeriatría

Dra. Carolina Chacón
Radioterapia

Dra. Mora Amat
Dr. Enzo Domenichini
Patología

Dr. Daniel Mysler
Dr. Lisandro Paganini
Imágenes

Dr. Daniel Santos
Cardio-Oncología

Prof. María Luisa Poljak
Directora Biblioteca
Editora Newsletter REDIO

Mario Cazeneuve
Soporte Técnico
Newsletter REDIO

Fundación Instituto Leloir

Dr. Roberto J. Staneloni
Investigador CONICET

Dra. Andrea S. Llera
Investigadora CONICET

Dra. Vanesa Gottifredi
Investigadora CONICET

Dr. Mariano Javier Alvarez
Center for Computational Biology and Bioinformatics (C2B2)
Columbia University

Dra. Sabrina F. Mansilla
Post-Doc CONICET

Dra. Mónica B. Pérez
Directora Biblioteca
Editora Newsletter REDIO

Marcos Sciannamea
Nicolas Rucks
Biblioteca
Soporte Técnico
Newsletter REDIO

Newsletter REDIO

2017, Enero-Febrero 13 (1-2)

EDITORIAL

Estimado Profesional:

Big Data y cáncer de mama

Mónica B. Pérez

La serie Nature Partner Journals fue inaugurada en el año 2014 por Springer Nature como un programa de revistas de acceso abierto de alto impacto, y desde entonces, no ha cesado de incorporar nuevos títulos en colaboración con instituciones académicas, filantrópicas y centros de excelencia internacionales.

Para los interesados en temas oncológicos, la editorial publica, con el auspicio de la Breast Cancer Research Foundation (BCRF), la revista npj Breast Cancer, con artículos de vanguardia sobre investigación y tratamiento del cáncer de mama.

En una reciente reseña publicada en la revista, las autoras Susan Clare y Pamela Shaw actualizan los recursos, publicaciones y repositorios útiles para buscar y hallar datos específicos e información especializada sobre el tema [...\[+Info\]](#)

Clare SE, et Shaw PL.

"Big Data" for breast cancer: where to look and what you will find.

Npj Breast Cancer. 2016 Nov 2;2:16031. doi:10.1038/npjbcancer.2016.31



<http://www.nature.com/partnerpublishing/journals/>

BIOLOGIA MOLECULAR Y CANCER



Andrea S. Llera

Los desafíos de la genómica del cáncer y su uso clínico

En los últimos años la información colectada sobre las variantes somáticas (i.e. mutaciones) que se observan en un tumor ha dejado bastante claro las dificultades en tomar decisiones útiles para el paciente utilizando esta información. En esta revisión, Khotskaya et al abordan las complejidades de la información genética del cáncer y sugieren un modo de trabajo multidisciplinario en donde la minería de datos genómicos y bibliográficos, la evaluación clínica y las alternativas terapéuticas disponibles son analizadas por un grupo de profesionales de distintas especialidades para lograr una efectiva toma de decisión [...\[+Info\]](#)

Khotskaya YB, Mills GB, Mills Shaw KR.

Next-Generation Sequencing and Result Interpretation in Clinical Oncology: Challenges of Personalized Cancer Therapy.

Annu Rev Med. 2017 Jan 14;68:113-125. doi: 10.1146/annurev-med-102115-021556.

ONCOLOGÍA CLÍNICA



Fernando Petracci

Caracterización Genómica de los Carcinomas de Esófago

En la práctica clínica diaria hemos incorporado los testeo genéticos y genómicos para caracterizar los diferentes subtipos de cáncer (mama, colon y pulmón), obteniendo información valiosa desde el punto de vista predictivo y/o pronóstico haciendo casi imposible la toma de decisiones sin tener en mano el resultado de estos testeo. Hemos logrado conocer que los cánceres de un mismo órgano los podemos subclasificar desde el punto de vista fenotípico y genotípico, sabiendo que muchas veces existen discordancias entre ambas clasificaciones, así también en su evolución, pronóstico y respuesta a los tratamientos. Con el correr de los años pasamos de dar menor importancia a la extensión de la enfermedad (estadío, TNM, compromiso visceral o no) a valorizar el subtipo molecular, ya que esto se correlaciona con el mayor beneficio de las terapias dirigidas disponibles hoy en día.

En el presente artículo del TCGA se describen detalladamente las variantes moleculares de cáncer de esófago y estómago, demostrando que el perfil de mutaciones y cambios genéticos entre [...\[+Info\]](#)

Cancer Genome Atlas Research Network.; Analysis Working Group: Asan University.; BC Cancer Agency et al.

Integrated genomic characterization of oesophageal carcinoma.

Nature. 2017 Jan 12;541(7636):169-175. doi: 10.1038/nature20805

CIRUGÍA ONCOLÓGICA



Fernando Sanchez Loria

Sigue la controversia con respecto al Tratamiento No Operatorio en Cáncer de Recto.

En esta edición de la JAMA oncology encontramos publicada la controversia acerca del Manejo no Quirúrgico en Cáncer de Recto con respuesta completa clínica post neoadyuvancia. El punto en contra lo desarrolla la gente de Mayo Clínica, poniendo sobre la mesa la evidencia bibliográfica con la que ellos concluyen que solo sería admisible esta estrategia en el contexto de protocolos de Investigación Clínica [...\[+Info\]](#)

En el otro lado de la historia encontramos la exposición del punto a favor de la estrategia de Watch & Wait, en este caso comentada por grupos de la Florida y del Reino Unido. Se comentan las experiencias brasilera, la holandesa y la del MSKCC como las principales que ya no dejan dudas que la estrategia no operatoria en estos pacientes es hoy como mínimo un arma que tenemos que discutir con el paciente informándolo de manera exhaustiva para que el mismo sepa cuáles son los riesgos reales que asume al adoptar este camino. Hay incontables experiencias que se publican en todo el mundo, incluyendo una nacional, de una institución privada junto con una pública, que incluye 68 pacientes seguidos con esta estrategia. En definitiva si bien la evidencia es cada vez más sólida sigue por ahora siendo inmadura pero la cuestión adquiere mayor relevancia cuando el paciente nos pregunta "Dr, porque entonces me tiene que sacar mi recto que ahora está sano según usted y los estudios me están diciendo??" y sabiendo que ese paciente conoce las complicaciones de incontinencia, impotencia, o incluso la pérdida definitiva del ano que dicho procedimiento quirúrgico implica [...\[+Info\]](#)

Para pensar.... Y seguir con la mente abierta a nuevos y más reveladores datos....

Nelson H, Machairas N, Grothey

A. Evidence in Favor of Standard Surgical Treatment for Rectal Cancer.

JAMA Oncol. 2016 Dec 22. doi:10.1001/jamaoncol.2016.5397.

Monson JR, Arsalanizadeh R.

Surgery for Patients With Rectal Cancer-Time to Listen to the Patients and Recognize Reality.

JAMA Oncol. 2016 Dec 22. doi:10.1001/jamaoncol.2016.5380.

ONCOHEMATOLOGÍA



Adriana Vitriu

Evolución del Trasplante de Células Hematopoyéticas (TCPH) para Amiloidosis (AL) de cadenas livianas

AL de cadenas livianas es la forma más común de AL sistémica, caracterizada por depósitos extracelulares de fragmentos de cadenas livianas que producen una disfunción progresiva del órgano. Es una enfermedad fatal debido al compromiso cardíaco, renal, hepático y gastrointestinal. El tratamiento consiste en medidas de sostén según órgano comprometido y terapia "anti célula plasmática". En esta última tiene un rol importantísimo el TCPH autólogo.

En los últimos años se ha logrado disminuir notablemente las complicaciones y la mortalidad relacionada al TCPH (MRT) en esta patología. La selección adecuada de los pacientes a quienes se les ofrece este tratamiento fue lo que mayor impacto tuvo en mejorar la seguridad del TCPH. Los scores propuestos consideran edad, función renal, función cardíaca y presión arterial. Con esta selección adecuada y medidas de sostén intensivas se ha logrado disminuir la MRT de un 43% al 20% y en centros especializados al 4%. El problema continúa para quienes no logran Remisión Completa post TCPH (este es el predictor más importante de sobrevida a largo plazo)

En esta revisión, se plantea de manera concreta y muy práctica el avance del TCPH en AL, los trabajos pivotaes, la selección de pacientes, quienes deban realizar inducción, las complicaciones en las diferentes fases del TCPH, ajustes de dosis de Melfalan y factores pronósticos [...\[+Info\]](#)

Sher T, Dispenzieri A, Gertz MA.

Evolution of Hematopoietic Cell Transplantation for Immunoglobulin Light Chain Amyloidosis.

Biol Blood Marrow Transplant. 2016 May;22(5):796-801. doi: 10.1016/j.bbmt.2015.10.010

RECURSOS DE INFORMACIÓN



María L. Poljak

Medios de comunicación social: el impacto en la atención y el tratamiento de los pacientes con cáncer.

Gamache-O'Leary y Grant analizan los medios sociales interactivos en el entorno de la atención médica. Destacan la importancia del "feedback" y asesoramiento de los pacientes con cáncer del Canadian Academic Health Science Centre, junto con la literatura de los medios sociales, la teoría de la búsqueda de información, literatura de las comunidades virtuales, la teoría social, teoría de la estructuración adaptativa, y la evolución de la tecnología para efectuar un enfoque teórico sobre la plataforma interactiva y dinámica de los medios sociales

Los autores formulan una pregunta preliminar de investigación y cuatro propuestas para probar empíricamente si estos medios influyen positivamente en la satisfacción del paciente y el proveedor, los resultados de salud y la relación calidad –precio del tratamiento.

La apreciación de los beneficios y los inconvenientes de los pacientes, uso e interacción general fueron examinados para tener un cierto sentido de los desafíos en la búsqueda de información. Este conocimiento a su vez se utiliza para crear una función y un conjunto de funciones, y el contenido centrado en el paciente.

Se confirma que los medios sociales son un área naciente de investigación de los sistemas de información. A pesar, de la adopción exponencial de estos medios a nivel global, este campo ofrece muchas posibilidades para futuros estudios [...\[+Info\]](#)

Gamache-O'Leary, V., Grant G.

Social Media in Healthcare

Proceedings of the 50th Hawaii International Conference on System Sciences, Hawaii, 2017.

