

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
Dra. María del Rosario
Custidiano
Oncohematología

Dra. Carmen Pupareli
Dr. Fernando Petracchi
Oncología Clínica

Dr. Fernando Sánchez
Loria
Cirugía Oncológica

Dra. María Teresa Verón
*Infectología y
Microbiología Clínica*

Dr. Daniel Santos
Cardio-Oncología

Dr. Roberto Gavazzi
Oncogeriatría

Dra. Carolina Chacón
Radioterapia

Dra. Mora Amat
Dr. Enzo Domenichini
Patología

Dr. Daniel Mysler
Dr. Lisandro Paganini
Imágenes

Lic. M. Gabriela Santos
Mendiola
Alimentación

Prof. María Luisa Poljak
*Directora Biblioteca
Editora Newsletter
REDIO*

Martín Bonorino
Juan S. Calvino
Sistemas

Fundación Instituto Leloir

Dr. Roberto J. Staneloni
Investigador CONICET

Dra. Andrea S. Llera
Dr. Eduardo Cafferata
*Terapia Molecular y
Celular*

Dra. Vanesa Gottifredi
Dra. Sabrina F. Mansilla
*Ciclo Celular y
Estabilidad Genómica*

Dra. Cristina Marino
Buslje
Bioinformática Estructural

Dr. Mariano Javier
Alvarez
*Chief Scientific Officer
DarwinHealth, Inc. USA*

Dra. Mónica B. Pérez
Lic. Nicolas Rucks
*Biblioteca Cardini
Edición Newsletter
REDIO*

Newsletter REDIO

2018, Noviembre-Diciembre 14 (11-12)



EDITORIAL

Análisis de la calidad de los recursos web para pacientes con cáncer de próstata.

María L Poljak

Kobes y colaboradores analizaron sistemáticamente la calidad de los sitios web a los que acceden los pacientes con cáncer de próstata, debido a que pueden recibir información no actualizada o inexacta por la falta de regulación.

El término "cáncer de próstata" se utilizó en la búsqueda de Google y en los metabuscadores Yippy y Dogpile.

Los 100 primeros resultados se recopilaron a partir de más de 32 millones de registros. Se aplicó una herramienta estandarizada para examinar la atribución, la facilidad de uso y el contenido.

Si bien la información sobre detección y tratamiento está bien cubierta, falta material relacionado con el pronóstico.

En general, los 100 mejores sitios web brindan un servicio relativamente consistente. Sin embargo, el contenido se encuentra generalmente escrito en un nivel demasiado difícil, esto puede dificultar al paciente en su comprensión, y afectar sus decisiones

Los oncólogos deben ser conscientes de las deficiencias actuales de los recursos web y garantizar que los pacientes reciban información adecuada a su comprensión para poder ayudar a tomar decisiones informadas sobre su tratamiento [...\[+Info\]](#)

Kobes K, et al.
Malignant websites? Analyzing the quality of prostate cancer education web resources.
Can Urol Assoc J. 2018 Oct;12(10):344-350. doi: 10.5489/auaj.5084.



En este número de Redio se inicia la sección de Nutrición a cargo de la Lic. M. Gabriela Santos Mendiola, Jefe del Servicio Alimentación del Instituto Alexander Fleming.

BIOLOGIA MOLECULAR Y CANCER



Eduardo Cafferata

Avance en el tratamiento de tumores oculares de niños (retinoblastoma).

Al comparar secuencias genéticas en los tumores oculares de niños cuyos cánceres se diseminaron con tumores que no se diseminaron, los investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad Johns Hopkins reportan una nueva evidencia del mecanismo involucrado en la diseminación de este tipo de cáncer. Sus experimentos sugieren que el bloqueo de parte de dicho mecanismo, logro detener el crecimiento y la diseminación de las células tumorales oculares en el pez cebra y en células humanas.

No existe un tratamiento efectivo para el retinoblastoma diseminado, dice la Dra. Laura Asnaghi, profesora asociada del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad Johns Hopkins. Sin embargo, existe la posibilidad de tratar este cáncer mortal si se detecta a tiempo antes de que los tumores se diseminen. Por lo tanto, investigaron las causas de la invasión tumoral, que pueden ayudar a desarrollar terapias dirigidas a prevenir la invasión.

Para estudiar el mecanismo molecular involucrado en la diseminación del tumor, los investigadores comenzaron analizando los tejidos de diez pacientes, cinco de los cuales tenían tumores que diseminan (invasivos) y cinco tumores que no diseminan. Compararon los perfiles de ARN de estos dos grupos y encontraron un aumento de dos a tres veces en los niveles de ARN del gen que codifica para el receptor de activina A tipo 1C (ACVR1C) en las células de retinoblastoma invasivo en comparación con las células no invasivas. Este hallazgo fue importante porque se sabe que el gen del receptor de la activina ya tiene un papel en otros tipos de cáncer, como el de vesícula biliar y el de mama. Los investigadores consideraron que el receptor de activina podría ser una pieza clave para suprimir la propagación del cáncer y el crecimiento del retinoblastoma.

Los investigadores trataron las células con el bloqueante del receptor de activina SB505124, donde observaron que el crecimiento, la proliferación y la invasión de las células de retinoblastoma tratadas fueron inhibidas en un 60 a 80 por ciento.

Los nuevos hallazgos, según dice la investigadora, ofrecen una posibilidad para el tratamiento del cáncer ocular más común en los niños, el retinoblastoma, que se origina en la retina. Según la Organización Mundial de la Salud, el cáncer afecta a unos 7.000 - 8.000 niños y mueren unos 4.000 cada año en todo el mundo. [...\[+Info\]](#)

Asnaghi L, et al.
ACVR1C/SMAD2 signaling promotes invasion and growth in retinoblastoma.
Oncogene. 2018 Nov.6; DOI: 10.1038/s41388-018-0-0543-2.

ONCOGERIATRIA



Roberto Gavazzi

La fragilidad como predictor de complicaciones en cistectomía radical.

La cistectomía radical es el tratamiento estándar del carcinoma vesical infiltrante no metastásico, con una tasa de complicaciones a los 30 días que varían entre un 30% y 58% según distintas series.

En el año 2001 Fried y colaboradores propusieron una escala para detectar fragilidad con 5 criterios: Fuerza muscular, velocidad de la marcha, actividad física, pérdida de peso y fatigabilidad.

Burg y colaboradores son los primeros en publicar un estudio prospectivo en mayores de 65 años aplicando el fenotipo de Fragilidad de Fried para estratificar el riesgo preoperatorio en cistectomía radical [...\[+Info\]](#)

Burg ML, et al.
Frailty as a predictor of complications after radical cystectomy: A prospective study of various preoperative assessments.
Urol Oncol. 2018 Nov 15. doi:10.1016/j.urolonc.2018.10.002.

PATOLOGIA



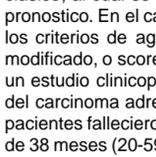
Enzo Domenichini

Carcinoma adrenal oncocítico (diferentes esquemas de clasificación).

Los carcinomas oncocíticos de corteza adrenal son raros subtipos con particular evolución clínica, sujetos a criterios histopronósticos rigurosos, para diferenciarlos del carcinoma corticoadrenal convencional. La conducta clínica del carcinoma oncocítico suele ser más indolente que el carcinoma clásico, al cual se le aplican parámetros conocidos como score de Weiss (modificado) para evaluar pronóstico. En el caso del carcinoma oncocítico, el score de Weiss demostró una sobre estimación de los criterios de agresividad. Recientemente fue recomendada la utilización de un score de Weiss modificado, o score de Lin-Weiss_Bisceglia, para mejor calibración de agresividad tumoral. Se realizó un estudio clinicopatológico con datos de varios centros nacionales acerca de la variante oncocítica del carcinoma adrenal. Se estudiaron 43 pacientes; 40 permanecían vivos sin enfermedad y sólo 2 pacientes fallecieron debido al tumor; 1 permanecía vivo con una recaída después de un seguimiento de 38 meses (20-59). El 50% de los tumores oncocíticos fueron diagnosticados como carcinomas, con cualquiera de los dos scores utilizados. Cuando se agregó el score de Helsinki, que incorpora como variable el índice proliferativo tumoral medido por recuento de Ki67, demostró mayor especificidad pronóstica. El carcinoma oncocítico mostró una mejor sobrevida que el carcinoma adrenal convencional, considerando en el estudio edad, sexo, estadio y status post resección quirúrgica [...\[+Info\]](#)

Renaudin K, et al for Comete-Cancer Network.
Clinicopathological description of 43 oncocytic adrenocortical tumors: importance of Ki-67 in histoprostgnostic evaluation.
Mod Pathol. 2018 Nov;31(11):1708-1716. doi: 10.1038/s41379-018-0077-8.

NUTRICION



Gabriela Santos Mendiola

Dieta Neutropénica... Una de aquellas cosas que hacemos sin razón??

En esta ocasión comentaré un trabajo del grupo de la Universidad de Texas acerca de un tema cada vez mas controvertido que cuenta con numerosos adeptos y detractores.

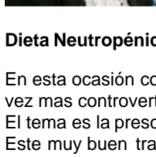
El tema es la prescripción de la dieta neutropénica en pacientes oncológicos.

Este muy buen trabajo, basado en los hallazgos de 5 trabajos prospectivos randomizados propone que no es necesario prescribir una dieta sin alimentos crudos por ejemplo, sino más bien respetar las normas de buen manejo de los alimentos aprobados por la FDA.

Un tema desafiante para todos aquellos que manejan pacientes oncológicos en tratamiento quimioterápico ya sea en internación como ambulatorios.... vale la pena leerlo detenidamente para luego ensayar las propias conclusiones [...\[+Info\]](#)

Wolfe HR, et al.
Things We Do For No Reason: Neutropenic Diet.
J Hosp Med. 2018 Aug 1;13(8):573-576. doi:10.12788/jhm.2985.

RECURSOS DE INFORMACION



Mónica B. Pérez

Think. Check. Submit., plataforma donde verificar la confiabilidad de las revistas científicas.

Think. Check. Submit. es una iniciativa intersectorial liderada por reconocidas organizaciones internacionales del mundo editorial, provenientes del ámbito público y privado, creada con el objetivo de ayudar a los investigadores a evaluar el nivel de confiabilidad de una revista o editorial científica.

El punto está, además de ser un instrumento de comunicación con una secuencia de tres pasos (Pensar, Comprobar, Enviar), a través de los cuales se obtendrán datos relevantes acerca de la fiabilidad del Comité Editorial, de contacto, alojamiento, indización y modalidad de edición, entre otros.

De esta forma, una vez transitado el recorrido, la herramienta nos habrá facilitado la información necesaria sobre la confiabilidad de la revista de nuestro interés [...\[+Info\]](#)

