



## SUMARIO

### EDITORIAL

Logros y perspectivas. Ingrid Nass de Ledo 1

### ARTÍCULOS ORIGINALES

Supervivencia de pacientes con leucemias agudas en dos hospitales de la Seguridad Social del Perú. Stalin Tello-Vera, Juan Colchado-Aguilar, Wendy Carpio-Vásquez, Nelson Rodríguez-Gueorguiev, Cristian Díaz-Vélez. 2

### ARTÍCULOS DE REVISIÓN

Carcinoma de células en anillo de sello primario de glándula mamaria. Vilma S Muñoz, José R Prince D, Eddy V Mora, Bahía Mahmoud S, Daniel A Guerrero T, José E Moro B. 10

Factores predictivos de la biopsia de ganglio centinela en cáncer de mama. Experiencia venezolana. Adriana Pesci Feltri, Marco López Tovar, Liseth Duque, Isabel García Fleury, Vincent Guida, Andreína Fernandes, Ricardo Blanch. 16

Radioterapia en el manejo de los tumores desmoides. Revisión retrospectiva de 23 casos. Carlos Hernández, Nelson Urdaneta, Omar León C, Laura Ruan, Andrés Vera, Belkis López, Doris Barboza, Joaquín Lugo, Pedro Carvallo 24

### CASOS CLÍNICOS

Mixofibrosarcoma: fibrohistiocitoma maligno de bajo grado en axila. Reporte de caso, revisión de la literatura. Juan C Araujo-Cuauro, Fernando Fernández, Julio Solarte, Milagros Sánchez. 35

Quimioterapia neoadyuvante en adenocarcinoma de duodeno localmente avanzado. Reporte de caso, revisión de la literatura. Carlos Velandia, Rafael Delgado M, Carlos Coello H, Armando Gil M, Gabriel Pérez, Emperatriz Agüero. 43

Reconstrucción cutánea posoncológica de pene con colgajos de escroto a propósito de un caso. Humberto Miguel Pontillo Z, Jhorbet C Rodríguez Castillo, Tolentino Dos Santos De Sousa. 50

### COMUNICACIONES BREVES

Laringectomías parciales una alternativa quirúrgica en tumores de la laringe revisión de 4 casos clínicos. Gerardo Salas R, Liliana Berrettini, Hermes González, Geberth Tamayo, Roany Duval, Hildamar Romero 57

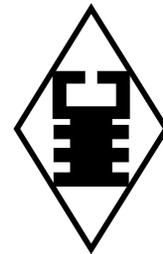
### DE INTERÉS EN ONCOLOGÍA

Células madre del cáncer: su participación en el cáncer mamario triple negativo. Javier A. Enciso, Carlos Castañeda, Nathaly Enciso, Carlos E. Cisneros, Alejandro Fukusaki, Luis J. Alfaro, Nancy Rojas, Carolina Belmar-López. 61

### NOTICIAS

Principales Eventos Nacionales e Internacionales 73

Instrucciones generales para los autores V



## SUMMARY

### EDITORIAL

Achievements and future perspectives. Ingrid Nass de Ledo 1

### ORIGINAL ARTICLES

Survival of patients with acute leukemias in two hospitals in the Social Security of Peru. Stalin Tello-Vera, Juan Colchado-Aguilar, Wendy Carpio-Vasquez, Nelson Rodriguez-Gueorguiev, Cristian Diaz-Velez. 2

### REVIEW ARTICLES

Signet ring carcinoma primary of mammary gland. Vilma S Muñoz, Jose R Prince D, Eddy V Mora, Bahia Mahmoud S, Daniel A Guerrero T, Jose E Moro B. 10

Predicty factors of the sentinel node biopsy in breast cancer, Venezuelan experience. Adriana Pesci Feltri, Marco Lopez Tovar, Liseth Duque, Isabel Garcia Fleury, Vincent Guida, Andreina Fernandes, Ricardo Blanch. 16

Radiotherapy in the management of desmoid tumors. Retrospective review of 23 cases. Carlos Hernandez, Nelson Urdaneta, Omar Leon C, Laura Ruan, Andres Vera, Belkis Lopez, Doris Barboza, Joaquin Lugo, Pedro Carvallo 24

### CLINICAL CASES

Mixofibrosarcoma: Malignant fibrous histiocytoma of low grade in armpit. Report of case. Literature review . Juan C Araujo-Cuauro, Fernando Fernandez, Julio Solarte, Milagros Sanchez. 35

Neoadjuvant chemotherapy in locally advanced duodenal adenocarcinoma. Case report and literature review. Carlos Velandia, Rafael Delgado M, Carlos Coello H, Armando Gil M, Gabriel Perez, Emperatriz Agüero. 43

Postoncological skin reconstruction of penis with scrotum flaps. A purpose case. Humberto Miguel Pontillo Z, Jhorbet C Rodriguez Castillo, Tolentino Dos Santos De Sousa 50

### BRIEF COMUNICATIONS

Partial Laryngectomias surgical alternative in tumors of the larynx 4 clinical case review. Gerardo Salas R, Liliana Berrettini, Hermes Gonzalez, Geberth Tamayo, Roany Duval, Hildamar Romero 57

### INTEREST IN ONCOLOGY

Cancer stem cells: Participation in triple-negative breast cancer. Javier A. Enciso, Carlos Castañeda, Nathaly Enciso, Carlos E. Cisneros, Alejandro Fukusaki, Luis J. Alfaro, Nancy Rojas, Carolina Belmar-Lopez. 61

### NEWS

Next National and International events. 73

General instruction for authors. V

# Revista Venezolana de Oncología



VOI. 30

ENERO - MARZO 2018

Nº 1

## EDITORIA:

Dra. Ingrid Nass de Ledo.

## COMITÉ EDITORIAL:

Víctor Acosta Freites.  
Ivo Rodríguez González.  
Ana Castañeda de Arcia.  
Yihad Khalek Méndez.  
Carlos F. Pacheco Soler.

de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología <http://revencyt.ula.ve>. LATINDEX-Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal <http://www.latindex.org>. IMBIOMED-Índice Mexicano de Revistas Biomédicas Latinoamericanas <http://www.imbiomed.com>. Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (REDALYC) <http://www.redalyc.org/>, Miembro de la Asociación de Editores de Revistas Biomédicas Venezolanas (ASEREME)

## EDICIÓN Y PUBLICIDAD:

ATEPROCA C.A. Tel.: +58 (212) 793-5103  
Fax: +58 (212) 781-1737  
E-mail: [ateproca@gmail.com](mailto:ateproca@gmail.com)  
<http://www.ateproca.com>

## DISTRIBUCIÓN:

Sociedad Venezolana de Oncología

## DEPÓSITO LEGAL:

Depósito legal: pp 19892DF538  
Depósito legal:ppi 201402DC4448

## ISSN:

0798-0582  
E2343-6239

## ÍNDICES:

Revista indexada en: LILACS - Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (<http://www.bireme.org>). LIVECS - Literatura Venezolana en Ciencias de la Salud. REVENCYT Índice y Biblioteca Electrónica



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License

## SOCIEDAD VENEZOLANA DE ONCOLOGÍA

### JUNTA DIRECTIVA. 2016 – 2018

#### PRESIDENTE:

Dr. Gustavo Gotera González

#### VICEPRESIDENTE:

Dra. María Teresa Coutinho De Sousa

#### SECRETARIA:

Dra. Carmen Umbría Rondón

#### DIRECTORA DE PUBLICACIONES:

Dra. Aisa Manzo Porras

#### DIRECTORA DE FINANZAS:

Dra. Doris Barboza Dávila.

#### DIRECTOR DE EDUCACIÓN:

Dr. Alirio Mijares Briñez

#### DIRECTOR DE RELACIONES INSTITUCIONALES:

Dr. Alejandro Cordero González

## DIRECCIÓN:

Torre del Colegio, piso 2, Of. c- 2, Av. José María Vargas, Santa Fe Norte, Caracas 1080, Venezuela. Tel.: (212) 979-8635 – Fax: (212) 976-4941. e-mail: [svotrabajoslibres@gmail.com](mailto:svotrabajoslibres@gmail.com). [svoncologia@gmail.com](mailto:svoncologia@gmail.com). Sitio Web: <http://www.oncologia.org.ve>

## ESTRUCTURA DE LA REVISTA VENEZOLANA DE ONCOLOGIA

La Revista Venezolana de Oncología es el órgano oficial de divulgación científica y de información de la Sociedad Venezolana de Oncología, y la cual consta de:

**DIRECTORIO:** Donde se incluye la información sobre la Directiva de la Sociedad Venezolana de Oncología y del Comité Editorial de la Revista Venezolana de Oncología.

**EDITORIAL:** En el cual, el editor de la Revista o, por requerimiento de este, algún miembro de la Junta Directiva o demás miembros de la Sociedad Venezolana de Oncología, emitirá su opinión sobre algún artículo de particular importancia publicado en la Revista, o cualquier otro tópico de importancia relacionado con la oncología o la medicina en nuestro país.

**ARTÍCULOS ORIGINALES:** Comprenden reportes completos de un trabajo investigativo, ya sea en ciencias básicas o a nivel clínico. Debe contener estudios estadísticos.

**ARTÍCULOS DE REVISIÓN:** Comprende reportes de trabajos de revisión clínica o de oncología básica, sin datos estadísticos, pero acompañados de análisis, revisión de la literatura y conclusiones.

**CASOS CLÍNICOS:** Comprende reportes de casos clínicos, acompañados de análisis y revisión de la literatura.

**COMUNICACIONES BREVES:** Comprenden reportes cortos sobre casos clínicos o sobre un tópico muy específico en oncología, acompañados de un análisis breve.

**DE INTERÉS EN ONCOLOGÍA:** Serán realizados por requerimiento del editor, e incluye revisión de temas de actualidad y de importancia clínica, acompañados de análisis y conclusiones. Deberán ser preparados bajo las mismas normas que los artículos originales.

**CARTAS AL EDITOR:** Comunicaciones breves, preguntas y controversias basados en el material publicado recientemente en la revista. Máximo 2 hojas y 5 referencias bibliográficas.

**NOTICIAS:** Incluye información sobre eventos científicos, reuniones, congresos, jornadas, etc. Información sobre nuevos miembros de la Sociedad y noticias relacionadas con la oncología. Deben ser enviados con 3 meses de anticipación a la publicación del número correspondiente.

**INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES:** Se publicará en todos los números de la Revista, las indicaciones generales para la realización y entrega de manuscritos.

**ÍNDICE:** Anualmente se publicará un índice de autores y artículos publicados del volumen que finaliza.

---

La Revista Venezolana de Oncología se distribuye en forma gratuita a los miembros de la Sociedad Venezolana de Oncología. Para suscripciones, comuníquese con la Sociedad Venezolana de Oncología, y es de acceso abierto. Para mayor información comunicarse con la sede de la Sociedad.

Es indispensable que actualice su dirección y se mantenga al día con la Sociedad. Realice sus pagos a través de la cuenta N°: 0134-0015-6101-5304-2578 de Banesco, a nombre de la Sociedad Venezolana de Oncología y envíe su comprobante por fax.

Actualice sus datos a través de la página Web de la Sociedad Venezolana de Oncología ([www.oncologia.org.ve](http://www.oncologia.org.ve)) o envíelos a la Sede de la Sociedad a través del correo electrónico: (E-mail: [svotrabajoslibres@gmail.com](mailto:svotrabajoslibres@gmail.com))

## INSTRUCCIONES GENERALES PARA LOS AUTORES

La REVISTA VENEZOLANA DE ONCOLOGÍA, es el órgano oficial de divulgación científica de la Sociedad Venezolana de Oncología (S.V.O.), cuyo objetivo fundamental es la publicación de los trabajos presentados en los congresos nacionales de oncología patrocinados por la Sociedad, o por sociedades científicas afines, ya sean trabajos originales, trabajos de revisión, presentación de casos clínicos, descripción de técnicas o cartas al editor. Asimismo, también publica temas y revisiones de oncología básica o clínica que contribuyan, en forma significativa, en el desarrollo de la oncología.

### NORMAS GENERALES DE PUBLICACIÓN

Se aceptarán artículos inéditos relacionados con cualquier aspecto de la oncología y ciencias afines.

Los manuscritos deben ser enviados a la sede de la Sociedad Venezolana de Oncología, enviando el original y una copia. Asimismo, debe enviar copia del trabajo en CD, identificando, en forma clara, el nombre del archivo (utilizar solamente formato Word 2003 o superior). Los artículos pasarán a ser propiedad intelectual de la Revista, una vez sean publicados.

Debe dirigir una carta solicitando la publicación de dicho manuscrito, la cual debe incluir: aceptación de todas las normas de publicación de la revista; información acerca de publicaciones previas del manuscrito, ya sea total o parcial, así como su envío a cualquier otra revista médica. Una declaración de relaciones financieras u otras que pudieran producir un conflicto de intereses. Una declaración que refleje que el manuscrito ha sido leído y aprobado por todos los autores. El nombre, la dirección, el teléfono, fax y la dirección electrónica (E-mail) del autor responsable de comunicarse con los demás autores para las revisiones del trabajo antes de su publicación.

La Revista Venezolana de Oncología se guía por los Requisitos Uniformes para Manuscritos enviados a Revistas Biomédicas del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas. [Rev Venez Oncol. 2001;13:(2)][[www.icmje.org](http://www.icmje.org) - [www.oncologia.org.ve](http://www.oncologia.org.ve)]. Los manuscritos serán realizados en computadora, preferiblemente en formato Word, en doble espacio, en una sola cara, sobre papel blanco bond base 20, tamaño carta, con márgenes de 2,5 cm a los lados, numeradas. Se recomienda su división en: Resumen, Summary, Introducción, Método, Resultados, Discusión, Agradecimientos y Referencias. La primera página deberá contener exclusivamente el título del trabajo, nombre completo y dirección del autor(es), así

como el cargo y la Institución donde se desempeñan. Todas las páginas deben estar numeradas.

Las figuras deberán ser dibujadas profesionalmente y fotografiadas o realizadas en computadora, numerándose de acuerdo a como han sido citadas en el texto. Las fotografías y microfotografías deberán ser reproducciones nítidas, el tamaño no será mayor de 20 cm x 25 cm (8 x 10 pulg.). No deberán montarse, llevarán una etiqueta en la parte posterior en la que se indique el número de la figura, el autor y la parte superior de la misma. Se indicará la magnificación de las microfotografías.

Las fotografías o los gráficos no llevarán leyenda incorporada; esta deberá colocarse aparte, a doble espacio.

Los cuadros se numerarán según sean citados en el texto; llevarán un encabezamiento descriptivo. No se usarán líneas internas horizontales o verticales. Colocar materia explicativa y abreviaturas no estándares en notas al pie.

El ordenamiento general de los manuscritos debe ser el siguiente:

**Título:** breve, atractivo, preciso, honesto, concordante con la Nomenclatura Internacional de las Enfermedades (O.M.S.), con un máximo de 12-15 palabras.

**Autores:** nombres y apellidos; el primer lugar corresponderá al redactor del trabajo; el orden de los demás autores corresponderá con su contribución. Deberá incluir la dirección completa del autor principal y su dirección electrónica.

**Resumen:** La segunda página debe contener un resumen estructurado, no mayor de 240 palabras; y el cual, debe contener el propósito de la investigación, procedimientos básicos, hallazgos principales y conclusiones principales. El resumen debe ser realizado en español e inglés.

**Palabras clave:** Debajo del resumen se debe incluir de 3 a 10 palabras clave para ayudar a su indexación. (En español e inglés). Usar los términos de la lista de los Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS) de BIREME (<http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>), si no hay un término adecuado en esa lista, usar un término común.

**Introducción:** Establecer el propósito del artículo y resumir la justificación del estudio u observación.

**Método:** Describir claramente como se seleccionaron los sujetos de investigación, sus características, el cómo y por qué se realizó el estudio en una manera particular. Como se colectaron los datos. Identificar los métodos, aparatos y procedimientos. Identificar y describir brevemente los métodos estadísticos.

**Resultados:** Presentarlos en una secuencia lógica en el texto, cuadros e ilustraciones.

**Discusión:** Enfatizar los aspectos nuevos e importantes del estudio y las conclusiones subsiguientes; implicaciones de sus hallazgos y limitaciones. Relacionar sus conclusiones con otros trabajos y con los objetivos del estudio.

**Agradecimientos:** Enumerar todos los colaboradores que no llenen los criterios de autoría.

**Referencias:** De acuerdo con las normas del ICMJE (febrero 2015).

Las referencias bibliográficas deben citarse en el texto, entre paréntesis y en números arábigos sucesivos. Numere los primeros seis autores seguidos de et al. No deben utilizarse más de 60 referencias para los artículos originales, más de 40 referencias para los artículos de revisión, más de 30 referencias para los casos clínicos y comunicaciones breves, más de 5 referencias para las cartas al editor.

**Artículos en revistas:**

Nass de Ledo I, Marcano D, Quintero AR. Tumores del antro maxilar. Resultados con radioterapia. Rev Venez Oncol. 2000;12(1):9-18.

**Libros y monografías:**

Veronesi U. Cirugía oncológica. Buenos Aires (Argentina): Editorial Médica Panamericana S.A.; 1991.

**Capítulo de un libro:**

Bernardello ET, Margossian J, Otero D, Müller G, Bustos J. El modelo de Gail. Hipótesis de riesgo y prevención. En: Hernández G, Bernardello ET, Pinotti JA, Barros AC, editores. Tratamiento Conservador en cáncer de mama. Caracas: McGraw-Hill Interamericana de Venezuela S.A.; 2001. p. 18-24.

**Unidades:** Se usa el Sistema Internacional (SI) de unidades de medida para las unidades y abreviaturas de unidades. Ejemplos: s para segundo, min para minuto, h para hora, L para litro, m para metro. [www.oncologia.org.ve]

**Abreviaturas:** Deben evitarse las abreviaturas o usarse lo menos posible. Si se van a usar, deben ser definidas cuando se mencionen por primera vez. No deben aparecer abreviaturas en el título, y si fuera posible, tampoco en el resumen.

---

La Revista Venezolana de Oncología se publica, sobre papel libre de ácido, en forma trimestral en la Editorial Ateproca C.A., en Caracas, Venezuela. La Revista es arbitrada, por lo que los manuscritos enviados, serán revisados por especialistas independientes del Comité Editorial antes de ser publicados. Los manuscritos enviados no serán devueltos. Se les notificará, en forma oportuna, si han sido aceptados para su publicación.

En caso de que el manuscrito fuese publicado por otra revista nacional o internacional, el Comité Editorial notificará a la Asociación de Editores de Revistas Biomédicas Venezolanas (ASEREME), quien tiene previsto como sanción la no publicación de futuros artículos del autor involucrado.

Envíe sus manuscritos a la siguiente dirección:

Revista Venezolana de Oncología

Torre del Colegio, piso 2, Of. C-2,

Av. José María Vargas, Santa Fe Norte,

Caracas 1080, Venezuela.

Tel.: (212) 979-8635 - Fax: (212) 976-4941 - e-mail: svotrabajoslibres@gmail.com