

Neumología

VOLUMEN 29 N.º 2 AÑO 2017

Carrera 7 Bis No. 123 - 52 Oficina 202, Teléfonos: 322 23 35 Cel. 316 693 42 60
Página Internet: www.asoneumocito.org / E-mail: asoneumocito@asoneumocito.org

Incluida en el Índex Medicus Latinoamericano y su base de datos LILACS.

Incluida en SIBRA

Regida por las normas del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE NEUMOLOGÍA Y CIRUGÍA DE TÓRAX JUNTA DIRECTIVA NACIONAL 2018-2020

PRESIDENTE

Elkin Enrique Llanos Sarmiento

VICEPRESIDENTE

José Andrés Jiménez Quintero

TESORERO PRINCIPAL

Jorge Luis Quintero Barrios

TESORERO SUPLENTE

Carlos Andrés Carvajal Fierro

FISCAL PRINCIPAL

Robín Alonso Rada Escobar

FISCAL SUPLENTE

Gustavo Adolfo Hincapié Díaz

SECRETARIO

Luis Carlos Triana Moreno

VOCALES

Herney Manuel Benavides Luna

Mauricio Ariel Orozco Levi

Socorro Isabel Palacios Ortega

Jovani Osorno Serna

Jaime Sánchez Vallejo

Luis Fernando Rueda

PRESIDENTE XVIII CONGRESO COLOMBIANO DE NEUMOLOGÍA
Y CIRUGÍA DE TÓRAX 2019
Dra. Alejandra Caña Arboleda

GRUPO EDITOR REVISTA COLOMBIANA DE NEUMOLOGÍA 2016

EDITOR EN JEFE

Liliana Fernández Trujillo

COMITÉ EDITORIAL

Carlos Elí Martínez

Luis Fernando Ángel

Carlos Jiménez

Alejandro Bertolotti

Ángela María Takano

Dennis Rosen

Adnan Majid

Antonio Anzueto

Jaime Palomino

Blanca Cecilia Chaparro

COORDINADOR DE EDITORES ASOCIADOS

José Gabriel Bustillo

EDITORES ASOCIADOS

Luz Fernanda Sua

Luis Fernando Giraldo

Alejandro Casas

Mauricio Orozco-Levi

Alba Lucía Ramírez

Mauricio Velásquez

Fabio Varón

Alejandra Cañas

Alirio Rodrigo Bastidas

Gustavo Adolfo Hincapié

Carlos Torres D

COORDINACIÓN EDITORIAL

GRUPO  DISTRIBUNA

Carrera 9B n.º 117 A 05 - Tel: (571) 2132379-6202294-2158335

www.libreriamedica.com

Impresión: Gente Nueva

Los contenidos emitidos son responsabilidad de los autores:
No comprometen el criterio del Comité Editorial o el de la Asociación
Colombiana de Neumología y Cirugía del Tórax.

TARIFA POSTAL REDUCIDA N.º 962
de la Administración Postal Nacional

PHILIPS
RESPIRONICS

EncoreAnywhere

Philips lanza su solución de conectividad *EncoreAnywhere* en Colombia

Sistema de Gestión de Pacientes, basado en una aplicación web, para pacientes en terapia domiciliar de sueño y ventilación.

Conecte con sus pacientes de forma remota y sencilla, con este sistema que gestiona sus historias clínicas.

Podrá generar informes, realizar cambios en la terapia y tener todos los datos centralizados, lo que proporciona una información diaria totalmente actualizada, permitiendo intervenir de forma proactiva y segura.

Se han realizado diversos estudios, dentro de los que destaca un ensayo controlado aleatorizado, que comparó el tratamiento estándar con PAP versus el tratamiento con PAP y un sistema de monitoreo de telemedicina. Los resultados concluyen que la adherencia de PAP se puede mejorar con el uso de un sistema de telemedicina basado en la web al inicio del tratamiento.¹ Así mismo, diversos artículos validan el impacto de la telemedicina en la adherencia y costo efectividad.



Este sistema facilita y optimiza el tratamiento de pacientes con apnea del sueño. Al estar basado en la web, permite acceder a la información desde cualquier lugar que el usuario desee.

Con acciones sencillas puede cambiar los ajustes de presión del paciente, enviar secuencias y notas a profesionales de atención domiciliar, realizar un seguimiento de la adherencia del paciente durante un periodo de tiempo determinado e imprimir informes personalizados.²

www.philips.com.co/healthcare/solutions/sleep-and-respiratory-care

innovation  you

FUENTES:

1. <http://dx.doi.org/10.5665/sleep.1728>

2. <https://www.philips.com.co/healthcare/product/HC1999999/encoreanywhere>

IV Congreso Nacional Intermedio “Fidel Camacho Durán”, de Cirugía de Tórax



XXVI Congreso de la Asociación Iberoamericana de Cirugía de Tórax (AIAC)

Barranquilla, 4 - 6 de octubre de 2018

Informes:
Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax
Tel.: 3222335 Cel.: 316 693 4260 - 314 430 9221
asoneumocito@asoneumocito.org - administracion@asoneumocito.org
www.asoneumocito.org

 Asoneumocito  #Asoneumocito

Revista Colombiana de
Neumología

VOLUMEN 29 N.º 2 AÑO 2017

CONTENIDO

EDITORIALES

- Cambios hacia el futuro de la Revista Colombiana de Neumología4
Liliana Fernández T.
- Una cálida presentación para un mejor futuro6
Elkin Llanos Sarmiento, MD

ARTÍCULOS ORIGINALES

- Síndrome EPOC/asma en rehabilitación pulmonar: revisión sistemática - metaanálisis 2010 a 20157
Carlos-Eduardo Giraldo Ospina; Daniela González-Ramos; Carmen Luisa Betancur Pulgarín
- Ablactación temprana como factor de riesgo para neumonía muy grave23
Oscar Valdelamar Espitia; Eliana Paola Valderrama Martínez; Andrea Carolina Zárate Vergara; Irina Suley Tirado Pérez

ARTÍCULOS DE REVISIÓN

- Inhaladores de acción larga28
Diego Severiche Hernández; Diego F. Severiche Bueno; David Felipe Severiche Bueno; María Teresa Vargas Cuervo
- Perfil de seguridad infecciosa para el uso de terapia biológica en asma con mepolizumab y omalizumab39
Carlos Eduardo Pérez Díaz; Francisco Javier Africano Díaz; Maryi Viviana Estrada Bonilla; Martha Díaz Gómez

ARTÍCULO DE REVISIÓN RADIOLÓGICA

- Sarcoidosis pulmonar: lo típico y lo atípico46
Adriana Morales-Cárdenas; María Carolina Pérez; Jacqueline Mugnier; Adriana Barrera; Alejandro López

PRESENTACIÓN DE CASO

- Fibroelastosis pleuroparenquimatosa idiopática: reporte de caso62
Tatiana Suárez Poveda; Patricia Eugenia Gil-Serrano; María Camila Arango; Viana Palacio
- Histoplasmosis pulmonar crónica en un adulto inmunocompetente67
Ivonne Tatiana Ordóñez-Blanco; Javier Ricardo Garzón-Herazo; Javier Iván Lasso-Apréaz; Viviana Cruz Ramírez
- Eucleación esofágica de leiomioma asistida por robot: reporte de caso y revisión de la literatura74
Miguel Ricardo Buitrago Ramírez; Jorge Ramírez Pereira; Diego Fernando Salcedo Miranda
- Tumor mucoepidermoide de la tráquea: reporte de caso81
Enrique Ferrer-Añez; Bernardo Serruto-Contreras

GLOSARIO PATOLÓGICO

- Estudio de cilias respiratorias y requerimientos básicos de la muestra para microscopía electrónica de transmisión86
Luz Fernanda Sua

IMÁGENES EN BRONCOSCOPIA

- Obstrucción maligna de la vía aérea central89
Liliana Fernández T.

EDUCACIÓN PARA EL PACIENTE

- Infografía: asma en Colombia92
Comité de Asma-Asoneumocito - 2018-2019

Revista Colombiana de
Neumología

VOLUMEN 29 N.º 2 AÑO 2017

CONTENTS

EDITORIALS

- Revista Colombiana de Neumología: Looking to the future4
Liliana Fernández T.
- A warm introduction for a better future6
Elkin Llanos Sarmiento, MD

ORIGINAL ARTICLES

- COPD/asthma syndrome in pulmonary rehabilitation: systematic review - meta-analysis 2010 to 2015.....7
Carlos-Eduardo Giraldo Ospina; Daniela González-Ramos; Carmen Luisa Betancur Pulgarín
- Early ablation as a risk factor for very severe pneumonia23
Oscar Valdelamar Espitia; Eliana Paola Valderrama Martínez; Andrea Carolina Zárate Vergara; Irina Suley Tirado Pérez

TOPICS REVIEW

- Long-acting bronchodilators28
Diego Severiche Hernández; Diego F. Severiche Bueno; David Felipe Severiche Bueno; María Teresa Vargas Cuervo
- Infectious safety profile for the use of biological therapy in asthma with mepolizumab and omalizumab39
Carlos Eduardo Pérez Díaz; Francisco Javier Africano Díaz; Maryi Viviana Estrada Bonilla; Martha Díaz Gómez

RADIOLOGIC TOPIC REVIEW

- Pulmonary sarcoidosis: the typical and atypical46
Adriana Morales-Cárdenas; María Carolina Pérez; Jacqueline Mugnier; Adriana Barrera; Alejandro López

CASE REPORTS

- Idiopathic pleuroparenchymatous fibroelastosis: a case report62
Tatiana Suárez Poveda; Patricia Eugenia Gil-Serrano; María Camila Arango; Viana Palacio
- Chronic pulmonary histoplasmosis in an immunocompetent adult67
Ivonne Tatiana Ordóñez-Blanco; Javier Ricardo Garzón-Herazo; Javier Iván Lasso-Apréaz; Viviana Cruz Ramírez
- Robotic-assisted enucleation of an esophageal leiomyoma: A case report and review of literature74
Miguel Ricardo Buitrago Ramírez; Jorge Ramírez Pereira; Diego Fernando Salcedo Miranda
- Mucoepidermoid tumor of the trachea. Case report81
Enrique Ferrer-Añez; Bernardo Serruto-Contreras

PATHOLOGIC GLOSSARY

- Basic requirements for samples of respiratory cilia for transmission electron microscopy86
Luz Fernanda Sua

IMAGES IN BRONCHOSCOPY

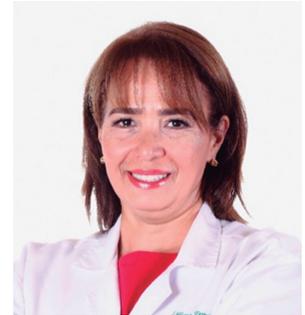
- Malignant obstruction of the central airway89
Liliana Fernández T.

PATIENT EDUCATION

- Infography: Asthma in Colombia92
Comité de Asma-Asoneumocito - 2018-2019

Cambios hacia el futuro de la Revista Colombiana de Neumología

Revista Colombiana de Neumología: Looking to the future

LILIANA FERNÁNDEZ T., MD¹

Tengo el agrado de presentar este número de la Revista Colombiana de Neumología en el cual se encuentran novedades interesantes. Hemos modificado la portada de presentación de la revista en la que se adoptó un esquema más dinámico y moderno, para darle un espacio más relevante a las imágenes y anticipar el contenido de la misma; además, en conjunto con la nueva Junta Directiva Nacional, tomamos la decisión de alinearnos con la tendencia mundial de conservación ambiental y la iniciativa nacional de “cero papel” en las instituciones, de tal manera que pasamos a publicar nuestra revista solo en formato en línea. Con esta medida disminuimos el uso de recursos renovables tan valiosos como el papel, tenemos más libertad en el manejo, diseño, cantidad y calidad de las imágenes, y pretendemos llegar a muchos más usuarios con cada ejemplar.

En este número, la revista tiene contribuciones de neumología, radiología, cirugía de tórax, neumología pediátrica, neumología intervencionista y patología, entre otras, tanto de Colombia como de Latinoamérica; se presenta una revisión sistemática de rehabilitación pulmonar en la que se exploran los resultados de esta intervención en el grupo específico de pacientes que tienen síndrome de superposición de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y asma. Incluye un artículo original que explora la contribución del destete temprano como factor de riesgo para la neumonía muy grave en el infante; en este estudio, más del 50% de la población presentó neumonía y destete temprano, lo que sugiere una relación entre este y la presentación de neumonía muy grave en niños, especialmente entre los niños mayores de 2 meses y menores de 5 años, por lo que se concluye que la lactancia materna sigue siendo un factor protector contra varias patologías, entre estas, las respiratorias.

Se presenta un artículo de revisión con respecto al tratamiento con inhaladores de acción prolongada, que son una herramienta terapéutica para el tratamiento de pacientes con enfermedades bronco-obstructivas como la EPOC y el asma bronquial. También hay otro artículo que explora las implicaciones y perfil de seguridad infecciosa de la terapia biológica con omalizumab y mepolizumab en asma severa refractaria, con el fin de dar a conocer los riesgos relacionados

Autor de correspondencia

Liliana Fernández T. Fundación Valle del Lili. Carrera 98 #18-49; torre 2, piso 4, consultorio 446. Cali, Colombia. Tel.: +57-331.90.90

Correos electrónicos: lilianafernandez-trujillo@gmail.com, liliana.fernandez@fv1.org.co

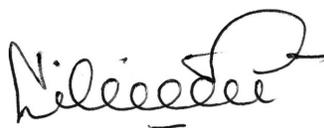
Recibido: 20/11/17. **Aceptado:** 02/12/17.

con infecciones al usar estas moléculas y generar algunas recomendaciones para la prevención y manejo en el contexto latinoamericano. Además, se incluye una extensa revisión de las manifestaciones radiológicas típicas y atípicas de la sarcoidosis pulmonar, que tienen un amplio espectro desde el compromiso ganglionar típico (adenomegalias hiliares bilaterales y paratraqueales derechas), parenquimatoso (nódulos perilinfáticos, opacidades parahiliares bilaterales y cambios por fibrosis), hasta manifestaciones atípicas de compromiso ganglionar (adenomegalias unilaterales, asimétricas), parenquimatoso (sarcoidosis alveolar y masas pulmonares), enfermedad de vía aérea, pleural y otras (micetomas).

En este número también se encuentran varios casos clínicos interesantes como el desarrollo de histoplasmosis en un individuo inmunocompetente, la enucleación de un leiomioma esofágico asistida por cirugía robótica, el diagnóstico y manejo de un tumor mucoepidermoide de la tráquea y el caso clínico de

una paciente con fibroelastosis pleuroparenquimatosa idiopática; además de las secciones de glosario patológico, imágenes en broncoscopia y la información para pacientes que, en esta oportunidad, se relaciona con fibrosis quística. Esperamos que disfruten este número y reiteramos la invitación para que envíen sus manuscritos originales, revisiones, reflexiones, imágenes, inquietudes y propuestas, pues la revista es una ventana más de comunicación de nuestra Asociación con el mundo.

Atentamente,



LILIANA FERNÁNDEZ TRUJILLO, MD

Editora en Jefe de la Revista Colombiana de Neumología