

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS
"DR. SERAFÍN RUIZ DE ZÁRATE RUIZ"
SANTA CLARA, VILLA CLARA

CARTA AL EDITOR

LA ENCICLOPEDIA LEBRIT DEL APARATO RESPIRATORIO: HERRAMIENTA
DISPONIBLE PARA ELEVAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE NEUMOLOGÍA

Por:

MSc. Dr. José A. Brito Sañudo¹, MSc. Dr. Jorge Menéndez Carrasco² y Lic. Evelyn Menéndez Alonso³

1. Especialista de I Grado en Pediatría. Máster en Atención a la Madre y al Niño. Policlínico "Pablo Agüero Guedes". Caibarién, Villa Clara. Instructor. UCM-VC.
2. Especialista de II Grado en Medicina del Trabajo. Máster en Medicina del Trabajo. Máster en Infectología. Centro Municipal de Higiene y Epidemiología. Caibarién, Villa Clara. Profesor Auxiliar. UCM-VC.
3. Licenciada en Ciencias de la Computación. Instructora. UCLV-VC. e-mail: evelynma@uclv.edu.cu

Descriptor DeCS:

MULTIMEDIA
ENCICLOPEDIAS
ENFERMEDAD PULMONAR
(ESPECIALIDAD)

Subject headings:

MULTIMEDIA
ENCYCLOPEDIAS
PULMONARY DISEASE (SPECIALTY)

Señor Editor:

La Enciclopedia Lebrit del aparato respiratorio es una multimedia educativa para la enseñanza de los temas referentes a este aparato del organismo en la Pediatría, y contiene tres opciones para el usuario:

- Una Enciclopedia Médica donde podrá encontrar, en forma de páginas web, conferencias actualizadas, imágenes animadas o inanimadas, con sonidos o silentes, videos, algoritmos, tablas y muchos elementos que harán fácil el aprendizaje de estos temas; además, permite comprobar los conocimientos adquiridos e, incluso, enviarle al autor un correo electrónico para sugerir o criticar lo que crea conveniente.

Esta enciclopedia médica presenta varios módulos principales:

- a. Ciencias Básicas: Constituye un repaso de las asignaturas que se impartieron o imparten a los alumnos de Medicina en los primeros años de la carrera, en especial: Anatomía¹, Fisiología² y Semiología³.
- b. Vías respiratorias superiores (VRS): En él se estudian las VRS e incluye los procesos congénitos y adquiridos de la nariz^{4,5}.

- c. Infecciones respiratorias agudas (IRA): Aquí se estudian las más frecuentes IRA altas o bajas^{6,7}, que en correspondencia con su localización en las vías aéreas constituyen un complejo de síndromes que agrupa entidades clínicas con gran diversidad de características epidemiológicas y de agentes causales, lo cual hace difícil su prevención y control.
- d. Trastornos alérgicos: Los trastornos alérgicos, por su elevada frecuencia, son un tema obligado de estudio en esta enciclopedia, e incluyen, por supuesto, el asma bronquial⁴⁻⁹ y la rinitis alérgica.
- e. Otras enfermedades respiratorias: Se pueden apreciar otras enfermedades respiratorias que, por su frecuencia, el estudiante también debe conocer, como: atelectasia, bronquiectasia, neumotórax, neumomediastino, tuberculosis y absceso pulmonar⁵⁻⁷.

Otras opciones de la multimedia son:

- Una Consulta virtual que ofrece 10 casos de la vida real, con datos generales, anamnesis, exámenes complementarios realizados e, incluso, ofrece la posibilidad de efectuar un examen virtual a un paciente y obtener los datos necesarios para llegar a un diagnóstico y conducta, correctos o no.
- Un Juego didáctico llamado la Pirámide del saber, que consta de 10 niveles, mediante el cual el usuario puede volver a autoevaluarse, esta vez de una forma más divertida.

La Enciclopedia Lebrit del aparato respiratorio está dirigida a estudiantes de Medicina, residentes de Medicina General Integral, Neumología y Pediatría, especialistas de Medicina General Integral, Neumología y Pediatría, estudiantes de Enfermería, estudiantes de Licenciatura en Enfermería, y a licenciados en Enfermería.

Resultados e impacto

Desde su primera versión, con el nombre de Cardioapren Pediátrico, esta multimedia educativa interactiva (Registro: 096525-9625) ha tenido gran aceptación e impacto entre todos los que la han utilizado, lo cual está avalado por el Premio Nacional en la X Exposición Forjadores del Futuro, 2002; el Premio Nacional al mejor software educativo médico en el área clínica, 2003; Gran Premio Nacional de Computación para Jóvenes, 2003; así como las innumerables opiniones que han llegado a sus autores. Además, se utilizó recientemente en una intervención educativa que se realizó a médicos de familia en el municipio de Caibarién, con excelente impacto.

Referencias bibliograficas

1. Agur Anne MR, Lee Ming J. Thorax. En: Grant's Atlas of Anatomy. 11th ed. Toronto: Lippincott William & Wilkins; 1999. p.1-72.
2. Guyton AC, Hall JE. Ventilación pulmonar. En: Tratado de Fisiología Médica vol.2. 11th ed. Madrid: Mc Graw-Hill; 2006. p. 519-32.
3. Llanio Navarro R, Fernández Mirabal J, Pérez Carballás F, Peña Pereiro A, Rodríguez Rivera L, Ortega Pedroso JB, et al. Examen físico del sistema respiratorio. En: Propedéutica clínica y fisiopatología vol.1. La Habana: Pueblo y Educación; 1998. p. 170-94.
4. Valdez Martín S, Gómez Vasallo A, Abreu Suárez G, Alfonso Dávila A, Álvarez Aria CZ, Báez Martínez J, et al. Sistema respiratorio. En: Temas de pediatría. La Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 207-45.
5. Brines J. Aparato respiratorio. En: Cruz M, Crespo J, Brines J, Jiménez R. Compendio de pediatría. Ciudad de la Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 406-51.
6. Ayak AA. A review of montelukast in the treatment of asthma and allergic rhinitis. Expert Opinion Pharmacother. 2004 Mar;5(3):679-86.
7. Bacci E, Cianchetti S, Bartoli M, Dente FL, di Franco A, Vagaggini B, et al. Low sputum eosinophils predict the lack of response to beclomethasone in symptomatic asthmatic patients. Chest. 2006 Mar;129(3):565-72.

8. Cruz M, Tardio E. Patología bronquial. En: Cruz M. Tratado de Pediatría vol. II. 7ma ed. La Habana: Ciencias Médicas;2006. p.1309-18.
9. Crespo M. Bronquiolitis del lactante: En: Cruz M. Tratado de Pediatría. vol.III. 7ma ed. La Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 1309-24.

Recibido: 10 de diciembre de 2009

Aprobado: 10 de mayo de 2010