

POLICLÍNICO "PABLO AGÜERO GUEDES"  
CAIBARIÉN, VILLA CLARA, CUBA

CARTA AL EDITOR

## LA ENCICLOPEDIA LEBRIT DEL APARATO CARDIOVASCULAR: UNA HERRAMIENTA DISPONIBLE PARA ELEVAR LOS CONOCIMIENTOS SOBRE CARDIOPEDIATRÍA

MSc.Dr. José A. Brito Sañudo<sup>1</sup> y MSc.Dr. Jorge Menéndez Carrasco<sup>2</sup>

1. Especialista de I Grado en Pediatría. Policlínico "Pablo Agüero Guedes", Caibarién, Villa Clara. Instructor. UCM-VC.
2. Especialista de II Grado en Medicina del Trabajo. Profesor Auxiliar UCM-VC.

**Palabras clave:** Cardiología pediátrica, cardiopatías congénitas, medio de enseñanza

**Key words:** Paediatric cardiology, congenital heart diseases, teaching device

Recibido: 16 de diciembre de 2009

Aceptado para su publicación: 15 de enero de 2009

---

La Enciclopedia Lebrit del Aparato Cardiovascular es una multimedia educativa para la enseñanza de este sistema en la pediatría. Contiene tres opciones para el usuario:

1. Una *Enciclopedia Médica*, donde se muestran a través de páginas web, conferencias actualizadas, imágenes animadas, inanimadas (sonoras o silentes), videos, algoritmo, tablas y muchos elementos que harán fácil el aprendizaje de los temas que en ella aparecen; además permite luego de estudiar el tema escogido, comprobar los conocimientos adquiridos.

Esta enciclopedia médica presenta varios módulos principales. Ellos son:

- Historia: En este módulo se relata la historia de la Medicina, la Semiología y la Cardiología.
- Ciencias básicas: Se repasan las asignaturas que se impartieron o imparten a los alumnos de medicina en los primeros años de la carrera, en especial la Anatomía<sup>1</sup>, la Fisiología<sup>2</sup> y la Semiología Cardiovasculares<sup>3</sup>.
- Exámenes complementarios: Se muestran electrocardiogramas, ecocardiogramas, radiografías de tórax, cateterismos, en fin los complementarios

que se indican en la cardiología infantil. Incluye también, como interpretar un ECG en niños, las alteraciones electrocardiográficas más frecuentes en pediatría y las arritmias cardíacas en el niño<sup>4,5</sup>.

- Cardiopatías congénitas: Se estudian las cardiopatías congénitas más frecuentes: comunicación interauricular e interventricular, persistencia del conducto arterioso, estenosis aórtica y pulmonar, tetralogía de Fallot y transposición de grandes vasos<sup>6-9</sup>.
  - Otras cardiopatías: Aquí se describen otras alteraciones cardíacas que pueden afectar al niño, como son la miocarditis y la insuficiencia cardíaca<sup>10, 11</sup>.
  - Principales síntomas cardiovasculares: Se pueden encontrar los principales síntomas que el niño presenta y que están relacionados con una posible enfermedad cardiovascular.
2. Una *Consulta Virtual*, que ofrece 10 casos reales, con datos generales, anamnesis y exámenes complementarios, y brinda la posibilidad de realizar un examen físico virtual al paciente, lo que permite que el usuario, luego de obtener los datos necesarios, esté listo para emitir un diagnóstico y proponer la conducta a seguir.
  3. Un *Juego Didáctico*, mediante el cual el usuario puede volver a autoevaluarse, pero esta vez de una forma más divertida a través de un juego llamado la Pirámide del Saber, y que consta de 10 niveles.

La Enciclopedia Lebrit del Aparato Cardiovascular está dirigida a estudiantes de medicina, residentes y especialistas de Medicina General Integral, Cardiología y Pediatría. De igual forma, a los estudiantes del nivel medio y superior de Enfermería, y a los licenciados.

Desde su primera versión, en aquel entonces "Cardioapren Pediátrico", esta multimedia educativa interactiva ha tenido una gran aceptación e impacto entre todos los que la han utilizado, lo cual está avalado por los siguientes premios: Nacional en la X Exposición Forjadores del Futuro 2002, Premio Na-

cional al mejor software educativo médico en el área clínica 2003, Gran Premio Nacional de Computación para Jóvenes 2003, Premio Anual de Salud 2004, así como innumerables opiniones que han llegado a sus autores. Además, se utilizó recientemente en una intervención educativa que se realizó a los Médicos de Familia en el municipio de Caibarién con un excelente impacto. El número de registro de la multimedia es 09625-9625.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Agur JC, Anne MR, Lee Ming J. Grant's Atlas of Anatomy. 10th ed. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins; 1999. p. 1-72.
2. Guyton AC, Hall J. E. Tratado de fisiología médica. 11na ed. Madrid: Elsevier; 2006. p. 179-421.
3. Navarro LL, Fernández Mirabal R, Carballás Pérez J, Pena Pereiro F, Rodríguez Rivera A, Ortega Pedroso L, et al. Propedéutica clínica. Vol.1. La Habana: Ciencias Médicas; 2003. p. 100-44.
4. Brugada R, Hong K, Cordeiro JM. Short QT syndrome. CMAJ. 2005 Nov 22;173(11):1349-54.
5. Ehtisham J, Watkins H. Is Wolff-Parkinson-White syndrome a genetic disease? J Cardiovasc Electrophysiol. 2005 Nov;16(11):1258-62.
6. de la Torre Montejo E. Pediatría. La Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 393-407.
7. Valdés M, Gómez Vasallo A. Temas de Pediatría. La Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 252-76.
8. Cruz M. Tratado de Pediatría. 7ma ed. Vol. II. La Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 1409-82.
9. Cruz M, Crespo M, Brines J, Jiménez R. Compendio de Pediatría. La Habana: Ciencias Médicas; 2006. p. 455-75.
10. Voelkel NF, Quaife RA, Leinwand LA, Barst RJ, McGoon MD, Meldrum DR, et al. Right ventricular function and failure: Report of a National Heart, Lung, and Blood Institute Working Group on Cellular and Molecular Mechanisms of Right Heart Failure. Circulation. Oct 24. 2006;114(17):1883-91.
11. Jardin F, Vieillard-Baron A. Monitoring of right-sided heart function. Curr Opin Crit Care. Jun 2005;11(3):271-9.