

Uso de biomarcadores cardíacos en neonatología.

Daniel C. Vijlbrief y cols. Pediatrics Research. Vol. 72. N° 3. Octubre 2012

Los biomarcadores cardíacos son usados para identificar enfermedades cardíacas en niños de término y pretérmino.

Esta revisión discute los roles de los péptidos natriuréticos y troponinas cardíacas . Los niveles de péptidos natriuréticos están elevados durante la deformación tensional auricular (peptido natriurético auricular (ANP)) o deformación tensional ventricular (péptido natriurético tipo B (BNP)).

Estos marcadores se correlacionan bien con la función cardíaca y pueden ser utilizados para identificar enfermedad cardíaca.

Los troponinas cardíacas son usadas para evaluar compromiso cardiomiocítico.

Los cardiomiocitos afectados liberan troponinas en el caudal sanguíneo, resultando elevación de los niveles de troponinas cardíacas.

Los biomarcadores cardíacos están siendo cada vez más incorporados en los ensayos clínicos como indicadores de la tensión del miocardio.

Además, los biomarcadores cardíacos posiblemente se puede utilizar para guiar la terapia y mejorar sus resultado. Los péptidos natriuréticos y troponinas cardíacas son herramientas potenciales en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad neonatal que se complica por el compromiso circulatorio.

Sin embargo, deben ser ajustados los rangos de referencia requeridos para validación que se lleve a cabo en una población de interés.

Full menú bbnn: Carpetas/Publicaciones recientes completas

Nota: publicación que respalda el fundamento del trabajo presentado en el V Congreso Chileno de Neonatología el 4 de Octubre de 2012: "Péptido natriurético: rol diagnostico en enfermedad cardiovascular e infeccion neonatal" Dr. Juan Pablo Miranda y colaboradores. Hospital Barros Luco. Santiago de Chile