

Hemodinamia periférica en los recién nacidos: guía práctica

Michael Weindling, Fauzia Paize. *Early Human Development* 86 (2010) 159–165

ABSTRACT.

La Hemodinamia periférica se refiere al flujo sanguíneo que determina la oferta de oxígeno y nutrientes a los tejidos. El flujo de sangre periférica depende de la resistencia vascular y la presión arterial, que a su vez depende de la función cardíaca. El contenido arterial de oxígeno depende de la concentración de hemoglobina en la sangre (Hb) y de la PaO₂; la entrega de oxígeno a los tejidos depende de la posición de la curva de disociación de oxígeno, que es determinado por la temperatura y la cantidad de Hb fetal adulta o fetal. Los métodos disponibles para el estudio de perfusión del tejido incluyen espectroscopia de infrarrojo cercano(NIRS), flujometría Doppler, imágenes espectrales de polarización ortogonal y el índice de perfusión periférica. La función cardíaca, gases en sangre, hemoglobina, y la temperatura periférica, afectan el flujo sanguíneo y la extracción de oxígeno. La presión arterial parece ser la menos importante. Otros factores que puedan desempeñar un papel son la administración de fármacos vasoactivos y estrategias de ventilación que afectan a los gases en sangre y el gasto cardíaco al cambiar la presión intratorácica.

© 2010 Elsevier Ireland Ltd. Todos los derechos reservados

Full: Biblioteca Neonatal. Menú carpetas: Guías Clínicas en la Práctica Neonatal.