









## **КЛІНІЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА**

---

---

**УДК** 616. 831 – 005. 4 – 053. 31 – 02:618. 3 – 001. 8] – 085. 832. 9

### **ОЦЕНКА НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА НОВОРОЖДЕННЫХ С ТЯЖЕЛОЙ АСФИКСИЕЙ, ПОЛУЧАВШИХ КРАНИОЦЕРЕБРАЛЬНУЮ ГИПОТЕРМИЮ**

**Коржинский Ю. С., Здвижкова В. Н., Вайсберг Ю. Р., Лапоног С. П.**

**Резюме.** Использование метода крациоцеребральной гипотермии у новорожденных с тяжелой асфиксиею способствует увеличению эффективности лечения тяжелой гипоксико-ишемической энцефалопатии. Целесообразно начинать проведение крациоцеребральной гипотермии у новорожденных с тяжелой асфиксиею и наличием тяжелой или средне-тяжелой гипоксически-ишемической энцефалопатии, при наличии протокола проведения охлаждения в первые 6 часов после рождения (согласно критериев NICHD).

**Ключевые слова:** крациоцеребральная гипотермия, тяжелая асфиксия, гипоксически-ишемическая энцефалопатия.

**UDC** 616. 831 – 005. 4 – 053. 31 – 02:618. 3 – 001. 8] – 085. 832. 9

### **Assessment Of Newborn's Neurologic Status With The Heavy Asphyxia, Receiving The Craniocerebral Hypothermia**

**Korzhinsky Yu. S., Zdvizhkova V. N, Weisberg Yu. R., Laponog S. P.**

**Summary.** The item elucidates the safety and efficacy of selective head cooling (SHC) in birth-asphyxiated term infants. It has been ascertained that the use of selective head cooling in birth-asphyxiated term infants decrease in mortality without significant increasing major neurodevelopmental disability within 12 through 18 months continuum. It is necessary to use of selective head cooling (SHC) in birth-asphyxiated term infants within first 6 hours after birth (in accordance with the NICHD protocol).

**Key words:** craniocerebral hypothermia, severe asphyxia, hypoxic-ischemic encephalopathy.

**Стаття надійшла 28.08.2012 р.**

**Рецензент – проф. Похилько В. І.**