**НОВЫЕ ПОДХОДЫ К КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЮ И ОЦЕНКЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК КОРДОВОЙ КРОВИ**

*Бабийчук Л.А., Кудокоцева О.В., Зубов П.М., Зубова О.Л.*

**Резюме.** Разработан новый эффективный метод криоконсервирования ядросодержащих клеток из кордовой крови, а также показана важность выбора адекватных способов оценки их жизнеспособности.
*Ключевые слова:* кордовая кровь, ядросодержащие клетки, криопротекторы, криоконсервирование, жизнеспособность.

**Резюме.** Розроблено новий ефективний метод кріоконсервування ядровмісних клітин кордової крові, а також показана важливість вибору адекватних способів оцінки їх життєздатності.
*Ключові слова:* кордова кров, ядровмісні клітини, кріопротектори, кріоконсервування, життєздатність.

**NEW APPROACHES FOR CRYOPRESERVATION AND ESTIMATION CORD BLOOD NUCLEATED CELLS VIABILITY**
L.A.Babiychuk, O.V. Kudokotseva, P.M. Zubov, O.L.Zubova

**Summary.** There was developed a new effective method of cord blood nucleated cells cryopreservation, and demonstrated the importance of the choice of adequate methods for their viability estimation.
*Key words:* cord blood, nucleated cells, cryoprotectants, cryopreservation, viability.