

*Кондакова М.М., Дашкевич С.А.*

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТНОГО  
ОБМЕНА НА РАЗВИТИЕ ДЕЛИРИЯ В РАННЕМ ПОСТОПЕРАЦИОННОМ  
ПЕРИОДЕ У ПАЦИЕНТОВ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПОСЛЕ  
ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КРУПНЫХ СУСТАВОВ**

*Научный руководитель ассист. Ялонцкий И. З.*

*Кафедра анестезиологии и реаниматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Развитие делирия в раннем постоперационном периоде остается актуальной проблемой здравоохранения. В ряде исследований было отмечено влияние постоперационного делирия на пролонгирование лечения, увеличение стоимости и постоперационной летальности у пациентов, перенесших различные хирургические вмешательства. На сегодняшний день в литературе отсутствует единая концепция, объясняющая развитие психотических нарушений у пациентов в раннем постоперационном периоде. Некоторые исследователи высказывают предположение о наличии связи развития делирия у таких пациентов с нарушениями электролитного обмена, прежде всего обмена натрия.

**Цель:** изучить влияние изменений электролитного обмена на развитие делирия у пациентов старших возрастных групп после эндопротезирования крупных суставов.

**Материалы и методы.** Нами было проведено ретроспективное исследование 10 историй болезни пациентов (группа I), у которых ранний постоперационный период протекал без осложнений, а также 10 пациентов (группа II), у которых в раннем постоперационном периоде развился делирий. Возраст пациентов составил  $67,1 \pm 10,16$  лет у пациентов I группы и  $68 \pm 11,34$  лет у пациентов II группы. Из исследования были исключены пациенты, получавшие инотропную поддержку, злоупотреблявшие алкоголем и имевшие психотические нарушения в анамнезе, с интраоперационной кровопотерей более 600 мл. Всем пациентам выполнялась спинальная анестезия бупивакаином (12 мг) с морфин-спиналом (75 мкг). Оценивались показатели общего и биохимического анализа крови на 2-х этапах (на момент поступления в ОАиР и на момент выписки). Статистическая обработка данных проводилась в ППП «STATISTICA 10» с использованием критериев Вилкоксона-Коновалова и Манни-Уитни.

**Результаты и их обсуждение.**

Статистически значимая разница отмечалась у пациентов 1 группы на 1 и 2 этапах исследования по показателям: общий белок,  $K^+$ ,  $Cl^-$ ,  $Na^+$ , мочевины; у пациентов 2 группы на 1 и 2 этапах исследования отличались показатели:  $K^+$ ,  $Cl^-$  — однако их значения соответствовали возрастной норме и могут быть объяснены проводимой инфузией кристаллоидов.

Статистически значимой разницы по исследуемым показателям на всех этапах исследования между группами выявлено не было.

**Выводы.**

На основании проведенного исследования нельзя утверждать, что изменения показателей электролитного обмена не являются достоверным фактором развития делирия, что может быть связано с небольшой численностью выборки.

Анализ литературных данных и проведенное исследование позволяют предположить, что развитие делирия у пациентов старших возрастных групп может быть обусловлено комплексом ряда причин.

Учитывая социальную и экономическую значимость, данная проблема нуждается в дальнейшем детальном изучении.