

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Оскановой Марет Юсуповны «Стратегия седативной терапии у пациентов, находящихся в критическом состоянии, с позиций хронофизиологии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология

Диссертация Оскановой М.Ю. посвящена актуальной проблеме – седативной терапии пациентов с политравмой, находящихся в отделении реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ). Актуальность данного исследования связана с тем, что рекомендуемые различными авторами методики введения и дозировки гипнотиков, используемых для седации больных, находящихся в критическом состоянии, значительно отличаются. Сегодня доказано, что продолжительная глубокая седация ($BIS < 45$) ассоциирована с ростом риска смерти в течение ближайшего года, а также увеличивает вероятность нарушения памяти, удлиняет срок пребывания пациента в ОРИТ. Не исключено, что широкая вариабельность доз гипнотиков может быть связана с уровнями секреции мелатонина и серотонина. Принимая во внимание указанные актуальные проблемы, Осканова М.Ю. определила целью исследования «Стратегия седативной терапии у пациентов, находящихся в критическом состоянии, с позиций хронофизиологии» усовершенствование стратегии седативной терапии у пациентов с политравмой согласно изменению циркадных ритмов и практическое применение фармакологической коррекции выявленных нарушений препаратами экзогенного мелатонина и серотонина.

Осканова М.Ю. посвятила комплексное исследование разработке новой стратегии адекватной седации у пациентов с политравмой, причем выполнила эту работу на основе базовых положений хронофизиологии. В частности, автор изучила взаимоотношения уровней секреции эндогенных гормонов мелатонина и серотонина с используемыми в разное время суток дозами гипнотиков. Выполненный автором анализ результатов позволил использовать экзогенный мелатонин как средство для увеличения глубины седации пациентов с политравмой, с параллельным уменьшением дозы вводимых гипнотиков, а серотонин как средство для быстрого пробуждения пациента.

Практическая и теоретическая значимость выполненной диссертационной работы очевидна и заключается в том, что на основании проведения анализа взаимосвязи между содержанием серотонина и мелатонина в плазме крови в различное время суток удалось обосновать снижение доз вводимого тиопентал натрия и пропофола для достижения целевых показателей глубины седации в процессе проведения длительной седативной терапии. С учетом полученных данных о содержании в крови серотонина и мелатонина определены дозы гипнотиков для достижения целевого уровня седации у пациентов до 35 и старше 35 лет. Показана возможность использования экзогенного мелатонина с одновременным

снижением дозы тиопентала натрия и пропофола для достижения целевого уровня глубины седации. Доказана возможность использования экзогенного серотонина для быстрого пробуждения пациента и создания “неврологического окна». Показано, что при использовании в качестве седативного препарата тиопентал натрия требуется одно- или двукратное введение серотонина адипината, а при использовании пропофола - достаточно однократного введения 10 мг внутривенно серотонина адипината.

Сделанные автором выводы логично вытекают из содержания материала, хорошо аргументированы и научно обоснованы. По материалам работы опубликовано достаточное число работ, в том числе: 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК МОН ДНР и 5 – в журналах рекомендованных ВАК РФ; 1 патент на полезную модель РФ, 1-учебное пособие; часть диссертационной работы нашла отражение в 2-х коллективных монографиях.

Вопросов и замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Оскановой Марет Юсуповны «Стратегия седативной терапии у пациентов, находящихся в критическом состоянии, с позиций хронофизиологии» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология, является законченной, научно-квалифицированной работой. В этом диссертационном исследовании решена важная проблема повышения эффективности и безопасности седативной терапии с учетом биоритмов. Работа направлена на снижение риска летального исхода и частоту осложнений у пациентов с политравмой.

На основании ознакомления с рефератом, можно сделать вывод, что диссертация Оскановой Марет Юсуповны «Стратегия седативной терапии у пациентов, находящихся в критическом состоянии, с позиций хронофизиологии», соответствует требованиям п.2.1 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

15 февраля 2021 г.

Заведующий научно-исследовательской лабораторией
анестезиологии и реаниматологии ФГБУ "Национальный медицинский
исследовательский центр им. В. А. Алмазова" Министерства здравоохранения РФ

д.м.н., доцент Баукин А.Е.

