

ОТЗЫВ

на автореферат Ахильговой Лидии Ильясовны на тему: «Мелатонин и серотонин в стратегии фармакологической регуляции циркадного ритма при проведении седативной терапии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Представленный автореферат посвящен актуальной проблеме – проблеме седативной терапии пациентов с политравмой, находящихся в отделении интенсивной терапии. Актуальность данного исследования связана с тем, что дозы перечисленных гипнотиков, используемых для седации больных, находящихся в критическом состоянии, могут отличаться в разы от минимальной до максимальной, рекомендуемых авторами. Продолжительная глубокая анестезия ($BIS < 45$) увеличивает риск смерти в течение ближайшего года на 24,4%, а также увеличивает риск нарушения памяти, удлиняет время пребывания пациента в реанимации. Не исключено, что разброс доз гипнотиков может быть связан с уровнем секреции эндогенного «гормона темноты» - мелатонина или эндогенного «гормона бодрости» - серотонина. Настоящее исследование посвящено изучению взаимоотношения уровней секреции эндогенных гормонов мелатонина и серотонина с используемыми для седации пациентов гипнотическими препаратами.

Целью диссертационного исследования Ахильговой Лидии Ильясовны «Мелатонин и серотонин в стратегии фармакологической регуляции циркадного ритма при проведении седативной терапии» является усовершенствование стратегии седативной терапии у пациентов с политравмой согласно изменению циркадных ритмов, и практическое применение фармакологической коррекции выявленных нарушений препаратами экзогенного мелатонина и серотонина. Для её достижения определены соответствующие задачи.

Выполненный автором анализ результатов исследования позволил выявить взаимосвязь уровней эндогенного серотонина и мелатонина с дозами препаратов, используемых для проведения седативной терапии, а также 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 установить граничные значения снижения доз вводимого тиопентала-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 установлены и обоснованы дозы гипнотиков (тиопентала - натрия и пропофола) 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 тиопентала - 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 16 работ, в том числе: 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК МОН ДНР и 10 – в материалах международных конференций; часть диссертационной работы нашла отражение в 2-х

коллективных монографиях.

Вопросов и замечаний по автореферату нет.

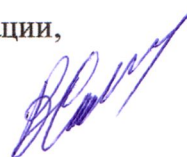
Заключение

Диссертационная работа Ахильговой Лидии Ильясовны «Мелатонин и серотонин в стратегии фармакологической регуляции циркадного ритма при проведении седативной терапии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология, является законченной, научно-квалифицированной работой, в которой изложены научно обоснованные методы коррекции седативной терапии у пациентов с политравмой, находящихся в отделении интенсивной терапии. Работа направлена на снижение летальности пострадавших.

На основании ознакомления с рефератом, можно сделать вывод, что диссертация Ахильговой Лидии Ильясовны «Мелатонин и серотонин в стратегии фармакологической регуляции циркадного ритма при проведении седативной терапии», соответствует требованиям п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

Слепушкин Виталий Дмитриевич,

Заведующий кафедрой анестезиологии,
Реанимации и интенсивной терапии
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Северо-Осетинская
государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Доктор медицинских наук, профессор
Телефон: 8672280873
E-mail: slevit@mail.ru



В.Д. Слепушкин

Адрес: 362019 Республика Северная Осетия-Алания,

г. Владикавказ, ул. Пушкинская, 40

Телефон: (8672)53-03-97

E-mail: sogma.rso@gmail.com

Я, Слепушкин Виталий Дмитриевич, даю согласие на обработку персональных данных.

