

## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Л.И. Ахильговой посвящено важной проблеме современной анестезиологии и реаниматологии - повышению качества длительной седации у пациентов с тяжелой травмой.

Длительная седация пациентов в критическом состоянии является важным компонентом интенсивной терапии, особенно при проведении искусственной и вспомогательной вентиляции легких вследствие ушиба и повреждения легких, развития респираторного дистресс-синдрома и пневмонии; нестабильности переломов костей. Однако эффективность действия препаратов для общей анестезии и седации при длительном применении неоднозначно и имеет ряд побочных эффектов. Особенно, обращает на себя внимание, что дозы перечисленных гипнотиков, используемых для седации больных, находящихся в критическом состоянии, могут отличаться в разы от минимальной до максимальной, рекомендуемых авторами. В литературе отсутствуют данные о взаимоотношениях уровней секреции эндогенных гормонов мелатонина и серотонина с используемыми для седации пациентов гипнотическими препаратами, чему и посвящено настоящее исследование.

На сегодняшний день все более важное место занимает артериальной гипотонии при кесаревом сечении в условиях спинальной анестезии, поэтому разработка индивидуального подхода, включающего оптимизацию применения вазопрессоров и рациональный выбор качества и режима волеической поддержки в зависимости от исходного типа гемодинамики матери как вариант решения обозначенных проблем повышает актуальность и практическую значимость работы.

Диссертационная работа Л. И. Ахильговой актуальна, своевременна и важна для анестезиологии и реаниматологии, поскольку в ней обоснован поиск индивидуально ориентированных методов коррекции длительной седации пациентов с помощью анализ взаимосвязи между содержанием серотонина и мелатонина в плазме крови в различное время суток, на основании которого установлены и обоснованы дозы гипнотиков для достижения целевого уровня седации у пациентов с политравмой. Также, показана возможность фармакологической коррекции седативной терапии препаратами экзогенного мелатонина и серотонина.

Автор принимал непосредственное участие в составлении идеологии исследования, обработке данных, обобщении и анализе материалов. Автором лично проводились клинические этапы исследован.



Полученные результаты, несомненно, будут способствовать повышению качества длительной седации у пациентов в критическом состоянии. Выводы соответствуют задачам, поставленным соискателем и полностью отражают содержание работы. Результаты исследования достаточно широко освещены в публикациях и выступлениях на научных конференциях и форумах. Полученные автором данные позволяют дать практическим анестезиологам-реаниматологам научно-обоснованную информацию о индивидуально ориентированных подходах к длительной седации пациентов с политравмой. Замечаний по оформлению автореферата и выводам, сделанным на основании выполненного исследования нет.

**Вывод.** Насколько можно судить по представленному автореферату, диссертация Ахильговой Лидии Ильясовны «Мелатонин и серотонин в стратегии фармакологической регуляции циркадного ритма при проведении седативной терапии» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития анестезиологии - повышение качества длительной седативной терапии у пациентов с политравмой, находящихся в критическом состоянии. Работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Лахин Роман Евгеньевич  
доктор медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии  
Федерального государственного бюджетного военного образовательного  
учреждения высшего образования Военной-медицинской академии им. С.М.  
Кирова Министерства Обороны Российской Федерации

194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д.6  
Федеральное государственное бюджетное военное  
образовательное учреждение высшего образования  
Военной-медицинской академии им. С.М. Кирова  
Министерства Обороны Российской Федерации  
8(812) 329-71-48, +79117377111  
email: doctor-lahin@yandex.ru

Подпись доктора медицинских наук, Р.Е.Лахина заверяю.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА  
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

А. ЦЫМБАЛЕНКО

Я, Лахин Роман Евгеньевич, даю согласие  
на обработку персональных данных.