

## ОТЗЫВ

**на автореферат Ахильговой Лидии Ильясовнына 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.**

Проведенный соискателем анализ современной отечественной и зарубежной литературы свидетельствует о том, что в настоящее время в комплексе проведения интенсивной терапии у больных, находящихся в критическом состоянии, наряду с поддержанием важнейших витальных функций организма, важное место занимает адекватная седация (Заболотских И.Б., Песняк Е.В., 2017). Однако препараты для общей анестезии и седации имеют ряд побочных эффектов (NseirS. и соавт., 2010). Альтернативным мнением является то, что любая седативная терапия в реаниматологии воспринимается как «необходимое зло», а профиль побочных эффектов выходит за пределы нашего нынешнего уровня осведомленности (ReadeM.C., FinferS., 2014). 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 (LoboF., 2007, Овечкин А.М., 2009). Однако 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.

Диссертационная работа Л. И. Ахильговой актуальна, своевременна и важна для анестезиологии и реаниматологии, поскольку в ней проведен 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 исследования.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается их апробацией в открытой печати. Основные положения и результаты исследования были обнародованы и докладывались соискателем и получили положительную оценку на международных и региональных научно-практических конференциях и форумах.

Выводы и практические рекомендации в полной мере соответствуют поставленной цели и задачам работы и логически вытекают из проведенных исследований. Замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

**Вывод:** ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что по актуальности, научной новизне, практической ценности, структуре, содержанию и оформлению диссертационная работа 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.

Считаю, что Ахильгова Лидия Ильясовна имеет все основания для присвоения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология.

**Бутров Андрей Валерьевич**

Д.м.н., профессор,  
кафедры анестезиологии  
и реаниматологии с курсом медицинской  
реабилитации  
Медицинского института РУДН,  
Лауреат Государственной премии СССР,  
председатель ассоциации анестезиологов –  
реаниматологов Центрального  
федерального округа РФ.  
**E-mail:** [avbutrov@mail.ru](mailto:avbutrov@mail.ru)



А.В. Бутров

Подпись заверяю  
Максимова Татьяна Владимировна,  
К.ф.н., доцент,  
Ученый секретарь  
Ученого совета МИ РУДН



**Медицинский институт РУДН**

**Адрес:** 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 8

**Телефон:** +7(495) 433-27-94

**E-mail:** [med@rudn.ru](mailto:med@rudn.ru)

**Я, Бутров Андрей Валерьевич, даю согласие  
на обработку персональных данных.**