

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу 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.

Ахильгова Лидия Ильясовна работает в Республиканской больнице Южной Осетии на должности врача анестезиолога – реаниматолога в отделении АиР. В 1999 году окончила Петрозаводский государственный университет по специальности «лечебное дело». В 2001 году прошла профессиональную подготовку в клинической ординатуре Ставропольской государственной медицинской академии по специальности анестезиология и реаниматология.

Диссертация Ахильговой Лидии Ильясовны посвящена решению актуальной научной проблемы современной медицины – подбор доз препаратов седативной терапии у пациентов с политравмой в зависимости от уровней секреции эндогенных гормонов мелатонина и серотонина. 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. Однако препараты для общей анестезии и седации имеют ряд побочных эффектов. Чрезмерная седация создает риск депрессии дыхания, гипотонии, брадикардии, угнетения моторики ЖКТ, тромбозов глубоких вен, вследствие иммобилизации пациента, а также затрудняет оценку неврологического статуса пациентов. При анализе литературных источников 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. Не исключено, что разброс доз гипнотиков может быть связан с уровнем секреции эндогенного «гормона темноты» - мелатонина или эндогенного «гормона бодрости» - серотонина. Однако в литературе отсутствуют данные о взаимоотношениях уровней секреции эндогенных гормонов мелатонина и серотонина с используемыми для седации пациентов гипнотическими препаратами. Проводимое исследование позволяет решить проблему подбора доз препаратов для седации пациентов с политравмой, находящихся в отделении интенсивной терапии, путем фармакологической коррекции уровня гормонов серотонина и мелатонина.

Во время выполнения диссертационной работы Ахильгова Лидия Ильясовна зарекомендовала себя ответственной, требовательной к себе, принципиальной личностью. Проявила способности научного исследователя, который грамотно ставит и решает задачи научной исследовательской работы, находит наиболее подходящие пути их достижения. Показала умение проводить анализ и обобщение полученных результатов, делать выводы. Для

достижения поставленной цели автором использованы современные методики обследования и статистической обработки полученных данных.

В процессе работы над диссертацией автором изучен и проанализирован большой объем отечественной и зарубежной литературы по вопросам патогенеза и диагностики травматических повреждений во время локальных боевых действий, проведения медицинской сортировки, оказания помощи и лечения пострадавших. Соискателем самостоятельно проведен патентный поиск, осуществлен отбор и обследование больных. Ахильгова Лидия Ильясовна осуществляла набор диссертационного материала с проведением соответствующего комплекса клинических и лабораторно - инструментальных исследований, которые выполнены при личном участии автора. Обработка полученных результатов проведена грамотно, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. По материалам работы опубликовано 20 печатных работах, в том числе: 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК МОН ДНР, 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 10 – в материалах международных конференций; часть диссертационной работы нашла отражение в 3-х коллективных монографиях.

Диссертационная работа Ахильговой Лидии Ильясовны на тему: «Мелатонин и серотонин в стратегии фармакологической регуляции циркадного ритма при проведении седативной терапии» является самостоятельной и законченной научной работой и соответствует требованиям ВАК ДНР, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель:
зав. кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и неонатологии
ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького,
доктор медицинских наук, доцент

