

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Зайцева Андрея Алексеевича на диссертационную работу Гончаренко Ольги Владимировны «Прогностическое значение уровня мелатонина у больных хронической обструктивной болезнью легких», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Актуальность темы

Хроническая обструктивная болезнь легких отличается широкой распространенностью, тенденцией к росту количества тяжелых форм и случаев инвалидности, а также высоким уровнем смертности, что нередко связано с частыми обострениями заболевания. Все эти факторы делают проблему хронической обструктивной болезни легких общемировой. Несмотря на развитие современных методов диагностики и лечения при ХОБЛ сохраняются проблемы, связанные с недостаточной эффективностью медикаментозной терапии, высокая стоимость лечения, а так же неудовлетворительное качество жизни пациентов, ассоциированное, как с ежедневными симптомами, так и частотой обострений. В связи с наличием способности мелатонина к регуляции биоритмов организма и иммуно- и нейроэндокринных процессов одним из основных терапевтически значимых направлений, которое связано с его применением в медицине, является использование препаратов мелатонина для нормализации нарушений сна и предупреждения/лечения десинхронозов, которые обусловлены нарушением светового режима.

В результате недавно проведенных исследований ученым удалось выявить геропротекторы, открывающие новые возможности для лечения хронической обструктивной болезни легких. Таким образом, включение мелатонина в систему лечебно-профилактических мероприятий у пациентов с ХОБЛ является перспективным, в связи с тем, что мелатонин, вследствие своей высокой антиоксидантной активности, обладает способностью предотвращать преждевременное старение легких.

Таким образом, уточнение патогенеза ХОБЛ с учетом влияния мелатонина на частоту и тяжесть обострений, выраженность симптомов, динамику показателей спирометрии, характеризующих легочную функцию, является актуальным.

В этой связи, автором диссертационной работы Гончаренко О.В. вполне обоснованно с целью улучшения качества диагностики ХОБЛ была поставлена задача совершенствовать диагностический алгоритм обследования больных с хронической обструктивной болезнью легких и нарушениями сна. Предложенный автором способ диагностики прогнозирования частоты обострений ХОБЛ у пациентов с нарушением сна может быть использован для коррекции терапевтических подходов у данной категории пациентов.

Достоверность и научная новизна

Достоверность результатов исследования подтверждается применением современных диагностических методик, в том числе, высокотехнологичных, а также использованием современных методов статистической обработки материала.

В ходе исследования были установлены и изучены основные взаимосвязи между уровнем мелатонина в биологических средах, биомаркерами системного воспаления, уровнем сурфактантного белка D (SP-D), клинко-инструментальными показателями и качеством сна и жизни у пациентов с ХОБЛ. Исследование проводилось у пациентов с различной степенью тяжести бронхиальной обструкции в течение 1 года наблюдения.

Для проведения анализа зависимостей между качеством сна, про- и противовоспалительным профилем, уровнем мелатонина в биологических средах, уровнем SP-D и течением заболевания, клинко-инструментальными показателями, КЖ пациентов с ХОБЛ (GOLD 2-4), а также выявления зависимостей между уровнем мелатонина в биологических средах, уровнем SP-D и про- и противовоспалительным профилем проводился корреляционный анализ для выявления зависимостей и степени статистической связи между параметрами.

Автором была создана и апробирована прогностическая модель частоты обострений ХОБЛ у пациентов в зависимости от уровня мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркера ХОБЛ и биомаркеров системного воспаления.

Теоретическая и практическая значимость работы

Результаты, полученные в диссертационной работе, имеют большую научно-практическую значимость.

Изменение уровней исследованных в работе биомаркеров системного воспаления у лиц с различной степенью тяжести бронхиальной обструкции отражает патогенетические изменения, характерные для ХОБЛ.

Разработанный автором способ прогнозирования частоты обострений ХОБЛ в зависимости от уровня мелатонина в биологических средах у пациентов с нарушением сна может быть использован врачами амбулаторного звена для прогнозирования количества обострений ХОБЛ в течение ближайшего года наблюдения, что позволит скорректировать терапевтические подходы у данной категории пациентов.

Личный вклад автора

Автором проанализированы 148 отечественных и зарубежных литературных источников. Самостоятельно проведены все этапы исследования: разработка дизайна исследования, набор и рандомизация пациентов в исследуемые группы, оценка и анализ результатов физического, лабораторно-инструментального обследования пациентов, анкетирования, математическая и статистическая обработка результатов, публикация статей по теме исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обзор данных литературы, представленный автором, является полным и отражает существующие взгляды на проблему заболеваемости и смертности, основных методов диагностики и лечения хронической обструктивной болезни легких.

Для решения поставленных задач диссертантом выполнен большой объем исследований 88 больных (62 мужчины и 26 женщин) с диагнозом ХОБЛ (GOLD 2-4), группа D, «фенотип с частыми обострениями», вне обострения. В ходе работы были использованы современные методы диагностики. Обширность первичного материала и его тщательный качественный и количественный анализ так же подтверждают достоверность научных положений.

Анализ полученных данных проведен с помощью современных методов статистической обработки полученной информации, что позволило исследователю получить корректные результаты.

Гончаренко О.В. создана и апробирована прогностическая модель частоты обострений ХОБЛ у пациентов в зависимости от уровня мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркера ХОБЛ и биомаркеров системного воспаления (положительное решение Роспатента от 09.01.2019 по заявке № 2018136195/14(059804) на выдачу патента на изобретение «Способ прогнозирования обострений хронической обструктивной

болезни легких у пациентов с нарушением сна»). Материалы, представленные в научных публикациях, полностью отражают основные результаты диссертации.

Оценка содержания диссертации

Проведенное автором исследование, сделанные выводы позволяют решить актуальную задачу практического здравоохранения, а именно прогнозировать количество обострений хронической обструктивной болезни легких (низкий риск, высокий риск) в течение ближайшего года.

Структура представленной диссертации – традиционная. Полный объем диссертационной работы составляет 124 страницы машинописного текста, в том числе 29 рисунков и 63 таблицы.

Работа содержит введение, в котором автором убедительно определены актуальность исследования, основные цели и задачи, а так же обзор литературы, главы – материалы и методы исследования, 2 главы результатов исследования и их обсуждения, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы. Библиографический указатель содержит 148 источников, в т.ч. 91 отечественный и 57 зарубежных.

Положения, выносимые на защиту и обсуждение, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме исследования достаточны.

Оформление диссертационной работы соответствует требованиям ВАК РФ, работа написана научным языком, имеет четкую структуру и логическую последовательность в изложении материала.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В нем представлены основные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний к диссертации и автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Гончаренко Ольги Владимировны «Прогностическое значение уровня мелатонина у больных хронической обструктивной болезнью легких», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 –

пульмонология, выполненная автором под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Будневского Андрея Валериевича, является законченной научно-квалификационной работой, предлагающей новое решение актуальной задачи пульмонологии – прогнозирование количества обострений хронической обструктивной болезни легких в зависимости от уровня мелатонина в биологических средах, уровня специфического биомаркера ХОБЛ и биомаркеров системного воспаления.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов с учетом их практической значимости диссертационная работа Гончаренко Ольги Владимировны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Гончаренко О.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 - пульмонология.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук, профессор,
главный пульмонолог ФГБУ «Главный
военный клинический госпиталь имени Н.Н. Бурденко» МО РФ

Зайцев Андрей Алексеевич

«11» февраля 2019 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Зайцева А.А. заверяю:



Заместитель начальника
отдела кадров

В.А. Терещенко

Адрес: 105094, г. Москва, Госпитальная пл., д. 3

Тел.: 8 (499) 263-10-47, 8 (499) 263-55-55

e-mail: gvkg@mil.ru, a-zaicev@yandex.ru