

ОТЗЫВ

Бузлама Анны Витальевны, доктора медицинских наук, заведующей кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

на автореферат диссертации **Попова Сергея Сергеевича** на тему «Оценка и коррекция антиоксидантного статуса и апоптотических процессов у больных с диффузными заболеваниями печени», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы. Не подлежит сомнению тот факт, что одной из важнейших задач современной медицины является исследование механизмов, лежащих в основе развития патологических процессов, так как именно новые фундаментальные знания о клеточно-молекулярных компонентах патогенеза заболеваний позволяют найти новые мишени для фармакотерапевтического воздействия и разрабатывать принципиально новые подходы к лечению. К числу распространенных заболеваний, вызывающих серьезные осложнения, в том числе у лиц трудоспособного возраста, относят диффузные заболевания печени. В этой связи весьма актуальной представляется тема рецензируемого диссертационного исследования, связанная с изучением ключевых механизмов патогенеза и разработкой новых подходов к лечению алкогольного гепатита, неалкогольного стеатогепатита, развивающегося на фоне сахарного диабета 2 типа, и лекарственно-индуцированных поражений печени, возникающих на фоне проведения противотуберкулезной полихимиотерапии.

Дисбаланс процессов свободно-радикального окисления является одним из самых распространенных и универсальных компонентов патогенеза многих заболеваний, в связи с чем вполне обоснованным следует считать предпринятое автором исследование возможности применения мелатонин-корректирующих средств – эпифамина и мелаксена, обладающих в том числе антиоксидантным действием, для нормализации свободнорадикального гомеостаза и повышения эффективности терапии при заболеваниях печени. В связи с вышеизложенным, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования. Автором впервые проведено комплексное исследование воздействия эпифамина, являющегося биорегулятором, тропным к эпителиально-эпифизарной области и способным корректировать содержание мелатонина в организме за счет стимуляции синтеза и секреции данного гормона, и мелаксена – лекарственного препарата, имеющего в своем составе мелатонин, на клиническую картину, иммунный и антиоксидантный статус, интенсивность процессов свободнорадикального окисления и апоптоза, ряда ферментов окислительного метаболизма в организме больных с диффузными заболеваниями печени. Продемонстрирована высокая эффективность мелаксена и эпифамина как для снижения выраженности оксидативного стресса, так и в отношении

нормализации основных клинических показателей при исследуемых патологических состояниях. Впервые установлено, что при данных заболеваниях происходит развитие процессов апоптоза, на что указывают данные по фрагментации ДНК и активности каспаз, обеспечивающих ключевые механизмы апоптотических процессов. Исследовано воздействие базисной терапии и комбинированного лечения, включающего прием эпифамина или мелаксена, на активность ряда ферментов окислительного метаболизма, участвующих в лимитировании свободнорадикальных процессов. Таким образом, анализ материалов автореферата диссертации С.С. Попова позволяет считать, что полученные автором данные отличаются высокой степенью научной новизны.

Практическая значимость. О практической значимости исследования свидетельствует внедрение ее результатов и практических рекомендаций в лечебную тактику в ряде клинических центров и больниц. Следует также отметить, что материалы работы отражены в учебных пособиях и могут широко применяться в учебном процессе при подготовке специалистов медицинского и фармацевтического профиля.

Научную новизну и практическую значимость работы характеризует так же достаточная защищенность продуктов интеллектуальной собственности автора двумя патентами РФ на изобретение. Основные результаты достаточно полно отражены в опубликованных 68 печатных работах, в том числе 23 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов кандидатских и докторских диссертаций.

Объем полученных в ходе диссертационной работы достоверных научных данных, обоснованность выводов, полнота представления результатов в публикациях производят благоприятное впечатление. К достоинствам рецензируемой работы может быть отнесено применение современных методов, адекватных поставленным задачам, а так же проведенный диссертантом тщательный корреляционный анализ полученных данных.

Автореферат хорошо структурирован, иллюстрирован фотографиями, содержат достаточный объем фактических данных, систематизированных в виде таблиц, отражает основное содержание работы и оформлен в соответствии с существующими требованиями.

Принципиальных критических возражений работа не вызывает, в качестве несущественного замечания следует отметить отсутствие расшифровки в списке сокращений некоторых аббревиатур, встречающихся в тексте автореферата и таблицах.

Результаты работы как углубляют фундаментальные представления о механизмах патогенеза заболеваний внутренних органов, так и могут способствовать внедрению новых методов диагностики и лечения диффузных заболеваний печени, что обеспечит высокую клиническую эффективность. Актуальность представленной диссертационной работы, большой объем исследований, их научная новизна и возможности

практического применения полученных результатов позволяют отнести ее к числу исследований высокого научного уровня.

Заключение

В целом анализ материалов, представленных в автореферате свидетельствует, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Попова Сергея Сергеевича является завершенной научно-квалификационной работой, посвященной решению крупной проблемы медико-социального значения, в которой на основании выполненных автором исследований получены данные, которые будут способствовать развитию нового научного направления - разработке принципов антиоксидантной терапии при диффузных заболеваниях печени, что позволяет считать ее полностью соответствующей требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ, номер 842, от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Попов С.С. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Доктор медицинских наук,
заведующая кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет»

Бузлама Анна Витальевна

394620, г. Воронеж, ул. Студенческая, 3, корп.7
e-mail buzlama@pharm.vsu.ru
тел. 8 4732 53 03 80

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)
Подпись Бузлама А.В.
заведующий кафедрой фармакологии Ольга Котлярова Т.Ч.
подпись, расшифровка подписи 02.06.2016г.

