

## ОТЗЫВ

Булгакова Сергея Александровича, профессора, доктора медицинских наук, на автореферат диссертации Попова Сергея Сергеевича «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.** Диссертационная работа Попова С.С. посвящена актуальной проблеме относящейся к приоритетам системы здравоохранения, а именно разработке новых методов диагностики и лечения диффузных заболеваний печени. Диссертантом убедительно показано, что наряду с общепринятыми лабораторными показателями, отражающими степень поражения печени, целесообразна оценка параметров антиоксидантной системы организма и апоптотических процессов, а также включение в терапию для повышения эффективности комплексного лечения препаратов, корригирующих уровень мелатонина. На основании проведенного исследования дана оценка клинической результативности лечения больных с алкогольным гепатитом, лекарственным гепатитом, развивающимся на фоне применения полихимиотерапии при туберкулезе легких, и неалкогольным стеатогепатитом, возникающем у больных с сахарным диабетом 2 типа, находящихся на базисной терапии и комбинированном лечении с мелаксеном или эпифамином. Выявлены особенности функционирования антиоксидантной системы у пациентов с диффузными заболеваниями печени. Проведен тщательный корреляционный анализ, свидетельствующий о взаимосвязи лабораторных показателей нарушения функции печени с параметрами свободнорадикального гомеостаза и апоптотических процессов.

**Научная новизна исследований.** Автором впервые выявлено, что у пациентов с диффузными заболеваниями печени при комбинированной терапии с использованием мелаксена или эпифамина происходит более выраженная коррекция маркеров повреждения печени, апоптоза и нормализация компонентов антиоксидантной защиты организма. Выявленные свойства

данных препаратов, по мнению автора, связаны с положительным влиянием на свободнорадикальный гомеостаз и снижением уровня апоптотических процессов в организме за счет амфифильности мелатонина, что делает возможным его накопление в разных компартментах клетки.

Научная новизна диссертационного исследования защищена патентами: патент РФ на изобретение 2559778, «Способ прогнозирования эффективности лечения при алкогольном гепатите» и патент РФ на изобретение 2519721, «Способ определения стадии процесса токсического поражения печени на основе оценки состояния свободнорадикального гомеостаза», которые подтверждают приоритет впервые предложенных способов диагностики и прогноза тяжести течения диффузных заболеваний печени с использованием биохимических показателей и параметров свободнорадикального гомеостаза. Результаты, обсуждаемые в данной диссертационной работе, были получены с использованием современных методов исследования и обработаны математическими методами статистики, что позволяет считать выводы, рекомендации и заключение информативными, обоснованными и достоверными. Достоверность полученных результатов подтверждается их широкой апробацией на конференциях всероссийского и международного уровня, опубликованием 23 работ в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, определенных Высшей аттестационной комиссией, в том числе Scopus и Web of Science.

**Практическая значимость.** Полученные результаты позволили диссертанту разработать практические рекомендации по совершенствованию лечебно-диагностического процесса при рассматриваемых диффузных заболеваниях печени. Научные положения, разработанные в результате диссертационного исследования Попова С.С., могут быть использованы в учебном процессе кафедр лечебных, фармацевтических, медико-биологических факультетов ВУЗов при подготовке дидактических материалов по дисциплинам: госпитальная терапия, внутренние болезни, гастроэнтерология, эндокринология. Выводы, основные научные положения диссертационной

работы, а также предложенные автором и запатентованные инновационные модели для клинических исследований могут быть использованы в научно-исследовательских учреждениях, занимающихся разработкой и внедрением новых способов диагностики и лекарственных препаратов.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Попова Сергея Сергеевича на тему «Оценка и коррекция антиоксидантного статуса и апоптотических процессов у больных с диффузными заболеваниями печени», является законченным самостоятельным исследованием, в котором предложено решение задачи, весьма актуальной для современной клинической медицины, а именно формированию новых представлений о механизмах патогенеза и подходах в лечении диффузных заболеваний печени. По научной новизне и практической значимости результатов исследования, методическому уровню выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации номер 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Попов Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Профессор, д.м.н., ведущий научный сотрудник  
НИИ трансляционной медицины, профессор  
кафедры организации медико-биологических  
исследований ГБОУ ВПО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
(117997 Москва, ул. Островитянова, дом 1,  
Тел: 8-495-434-84-64; e-mail: [av22956@akado.ru](mailto:av22956@akado.ru))



Булгаков Сергей Александрович

Подпись профессора, д.м.н., Булгакова С.А. заверяю  
Ученый секретарь ученого совета  
ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

17 июня 2016 года

