

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты

Губанова Бориса Геннадьевича

1. Губанов Борис Геннадьевич

2. Диссертация на тему: «Закономерности изменений показателей системы “перекисное окисление липидов - антиоксидантная защита” и функциональной активности нейтрофилов у мужчин с механической желтухой различного генеза», представленная в диссертационный совет для защиты по специальности: 3.3.3 – Патологическая физиология (биологические науки).

3. На заседании 07.04.2022 г. диссертационный совет 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Губанову Борису Геннадьевичу учёную степень кандидата биологических наук.

4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета в количестве 22 человек (17 очно, 5 - удаленно), присутствовавших на его заседании при защите диссертации:

Очно: д.м.н., член-корр. РАН Рычкова Л.В. (председатель заседания), д.б.н. Гребенкина Л.А., д.м.н. Баирова Т.А., д.м.н. Бугун О.В., д.б.н., профессор Гутник И.Н., д.б.н. Даренская М.А., д.м.н. Данусевич И.Н., д.м.н., профессор Корытов Л.И., д.б.н. Курашова Н.А., д.м.н. Лабыгина А.В., д.м.н. Лещенко О.Я., д.м.н. Мадаева И.М., д.м.н., профессор Петрова А.Г., д.м.н. Погодина А.В., д.б.н. Поляков В.М., д.б.н., профессор Осипова Е.В., д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.

Удаленно: д.м.н., академик РАН, профессор Колесникова Л.И., д.м.н., академик РАН, профессор Колесников С.И., д.м.н., профессор Белокриницкая Т.Е., д.м.н. Огарков О.Б., д.м.н., профессор Сутурина Л.В.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 28, входящих в состав диссертационного совета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.187.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА», ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.04.2022 г., № 187

о присуждении Губанову Борису Геннадьевичу, гражданину РФ, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Закономерности изменений показателей системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» и функциональной активности нейтрофилов у мужчин с механической желтухой различного генеза» по специальности: 3.3.3 Патологическая физиология (биологические науки) принята к защите 04 февраля 2022 г., протокол № 116/1 диссертационным советом 24.1.187.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, Иркутск, ул. Тимирязева, 16, а/я 221; приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) о создании диссертационного совета № 1925-1298 от 09.09.2009 г.).

Соискатель Губанов Борис Геннадьевич, 1984 года рождения, окончил в 2007 г. ГОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности: «Фармация». С 2016 г. и по настоящее время работает в лаборатории клинической патофизиологии в должности младшего научного сотрудника Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера - обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», и является соискателем ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Диссертация выполнена на базе Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера - обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН» в лаборатории клинической патофизиологии и ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» в лаборатории патофизиологии.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент, Смирнова Ольга Валентиновна, Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера - обособленное подразделение ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», заведующая лабораторией клинической патофизиологии, курирует клинические аспекты

диссертационного исследования, его методологию.

Научный консультант: доктор биологических наук, Даренская Марина Александровна, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», лаборатория патофизиологии, ведущий научный сотрудник, курирует патофизиологические и фундаментальные аспекты диссертационного исследования.

Официальные оппоненты: Дубровина Валентина Ивановна – доктор биологических наук, Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, лаборатория патофизиологии, заведующая; Бодиенкова Галина Михайловна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», лаборатория иммуно-биохимических и молекулярно-генетических исследований в гигиене, заведующая

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» (г. Благовещенск) в своем положительном заключении, подписанном д.б.н., профессором РАН И.А. Андриевской - заведующей лабораторией механизмов этиопатогенеза восстановительных процессов дыхательной системы ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания», и утвержденном к.э.н. Е.В. Полянской - директором ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» указала, что диссертация Губанова Б.Г. на тему: «Закономерности изменений показателей системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» и функциональной активности нейтрофилов у мужчин с механической желтухой различного генеза», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.3 Патологическая физиология, является завершённой научно-квалификационной исследовательской работой, в которой содержится решение научной задачи по выяснению закономерностей изменений показателей процессов перекисного окисления липидов, антиоксидантной защиты, активности нейтрофилов и их взаимосвязей у мужчин с механической желтухой различного генеза.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, с изменениями Постановления

Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3. 3. 3 Патологическая физиология.

Соискатель имеет 9 печатных работ, из них 7 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из которых 5 работ – в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Получен 1 патент. Общий объем работ по теме диссертации: 2,7 печатных листов. Авторский вклад не менее 85%.

В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах, а также отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве без ссылок на соавторов.

Наиболее значимые работы:

1. Особенности спонтанной и индуцированной хемилюминесценции нейтрофильных гранулоцитов у больных механической желтухой злокачественного генеза / О. В. Смирнова, Э. В. Каспаров, В. В. Цуканов, Н. М. Титова, **Б. Г. Губанов** [и др.] // Доктор.ру. – 2018. – Т. 3, № 147. – С. 8–11. (RSCI)
2. Анализ функциональной активности нейтрофилов у мужчин с механической желтухой различного генеза / М. А. Даренская, О. В. Смирнова, **Б. Г. Губанов** [и др.] // Клиническая лабораторная диагностика. – 2020. – Vol. 65, № 9. – P. 547–551. (Scopus)
3. Lipid peroxidation, antioxidant defense parameters, and dynamics of surgical treatment in men with mechanical jaundice of various origins / M. A. Darenskaya, O. V. Smirnova, **B. G. Gubanov** [et al.] // Aims Molecular Science. – 2020. – Vol. 7, № 4. – P. 374–382. (Web of Science)
4. Neutrophils functional activity in patients with mechanical jaundice and different levels of bilirubin / M. A. Darenskaya, L. I. Kolesnikova, O. V. Smirnova, **B. G. Gubanov** [et al.] // Biomedical Research and Therapy. – 2021. – Vol. 8, № 6. – P. 4417–4422. (Web of Science)

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без замечаний, от: д.фарм.наук, доцента Дутовой С.В. - заведующей кафедрой фундаментальной медицины и гигиены Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова (Абакан); д.м.н. Меньшиковой Е.Б – руководителя лаборатории молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов ФГБНУ «ФИЦ фундаментальной и трансляционной медицины (Новосибирск); к.б.н. Тороповой Я.Г. – заместителя директора Института экспериментальной медицины по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени А.В. Алмазова» Минздрава РФ (Санкт-Петербург); д.м.н., профессора, член-корреспондента РАН, профессора Уразовой О.И. – заведующей кафедрой патофизиологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава РФ (Томск); д.м.н., профессора Давыдова

В.В. – профессора кафедры биохимии и молекулярной биологии лечебного факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава РФ (Москва); д.м.н., профессора Намоконова Е.В. - заведующего кафедрой общей и специализированной хирургии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ. Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, с изменениями Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области патологической физиологии (наличием научных трудов в рецензируемых научных изданиях) и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказано, что у мужчин с синдромом механической желтухи вне зависимости от генеза заболевания и уровня билирубина в крови в системе «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» отмечаются однонаправленные изменения в сторону увеличения первичных и вторичных продуктов перекисного окисления липидов (диеновых конъюгатов и малонового диальдегида) и снижения активности ферментативного звена АОЗ (супероксиддисмутазы, глутатион-S-трансферазы, глутатионпероксидазы, церулоплазмينا) при большей выраженности изменений показателей при злокачественном процессе;
- показано, что функциональная активность нейтрофилов у пациентов с механической желтухой доброкачественного генеза значительно увеличена, а у пациентов со злокачественным процессом – снижена и коррелирует с уровнем билирубина в крови;
- установлено, что у больных с механической желтухой доброкачественного генеза после операции происходит стабилизация показателей функциональной активности нейтрофилов, и они приближаются к контрольным. При злокачественном процессе в послеоперационном периоде обнаруживается рост функциональной активности нейтрофилов пропорционально уровню билирубина в крови;
- выделены наиболее значимые параметры, характерные для синдрома механической желтухи злокачественного генеза в послеоперационном периоде: максимальные значения интенсивности спонтанной и индуцированной хемиллюминесценции, диеновые конъюгаты, малоновый диальдегид, каталаза, глутатионпероксидаза, супероксиддисмутазы,

позволяющие обосновать подходы к оптимизации тактики лечения и способы коррекции данных изменений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- получены новые сведения о функциональном состоянии нейтрофильных гранулоцитов, роли окислительного стресса и антиоксидантной недостаточности, значительно расширяющие фундаментальные представления о механизмах патогенеза синдрома механической желтухи различного генеза у мужчин;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых и современных спектрофотометрических и хемилюминесцентных методов исследования, в том числе статистической обработки полученных результатов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- новые знания могут быть использованы для разработки подходов к оптимизации тактики лечения больных с синдромом механической желтухи различного генеза в послеоперационном периоде;
- результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры общей и клинической патофизиологии, кафедры медицинской биологии Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»; в учебный процесс подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера – обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»; в образовательный процесс Медико-социального института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова»; в работу хирургического отделения клиники Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера – обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»; в работу КГБУЗ «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что научные положения и выводы обоснованы достаточным объёмом исследований, выполненных с использованием современных практических методик, сертифицированного оборудования и реактивов. Статистическая обработка полученных результатов проведена с помощью пакета современных статистических компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании и проведении исследования, анализе и обсуждении полученных результатов; проведении

статистического анализа полученных данных; опубликовании результатов работы в виде статей; личном участии в апробации результатов исследования на научных форумах различного уровня, написании и оформлении текста диссертации.

На заседании 07 апреля 2022 г. диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Губанова Бориса Геннадьевича соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335, с изменениями Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, и принял решение присудить Губанову Б.Г. учёную степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного электронного голосования (с использованием платформы для проведения дистанционных голосований КРИПТОВЕЧЕ, Санкт-Петербургский государственный университет) диссертационный совет в количестве - 22 человека, из них 6 - докторов наук по специальности: 3.3.3 Патологическая физиология (биологические науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета (17 человек присутствовали очно, 5 – удаленно), проголосовали: «за» - 22, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания диссертационного совета 24.1.187.01 на базе ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ, д-р мед. наук, чл.-корр. РАН, профессор



Л.В. Рычкова

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д-р биол. наук

Л.А. Гребенкина

Дата оформления заключения: «08» апреля 2022 г.