

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 521.103.01 НА БАЗЕ
АВТОНОМНОЙ НАУЧНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ БИОРЕГУЛЯЦИИ И
ГЕРОНТОЛОГИИ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

дата защиты 27.04.2021 г. протокол № 8

О присуждении Сагинбаеву Уралу Ринатовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста» по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки) принята к защите 25 февраля 2021 года, протокол № 5 диссертационным советом Д 521.103.01, созданным на базе АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии», 197110, Россия, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3, (утвержден приказом 22/нк от 24 января 2017 г., Минобрнауки РФ, внесение изменений в состав ДС, приказ 222/нк от 13 марта 2019 г.).

Сагинбаев Урал Ринатович, 1995 года рождения, в 2019 г. окончил с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Медико-профилактическое дело», присуждена квалификация «Врач по общей гигиене, по эпидемиологии» (диплом № 100231 0112491 рег. № 680 от 28.06.2019 г.).

Стипендиат Президента Российской Федерации (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.12.2018 №1128), стипендиат Главы Республики Башкортостан (постановление Правительства Республики Башкортостан от 07.12.2018 № 598).

Для выполнения диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки) Урал Ринатович Сагинбаев был прикреплен к лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической

геронтологии и гериатрии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» (протокол № 01 от 27 января 2020 года).

С 2019 года по настоящее время соискатель Сагинбаев Урал Ринатович работает в отделе клинической геронтологии и гериатрии Автономной научной некоммерческой организации высшего образования научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» (АННО ВО НИЦ «СПб ИБГ») в должности научного сотрудника.

Диссертация выполнена в лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» и СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2».

Научный руководитель – доктор биологических наук Рукавишникова Светлана Александровна, ведущий научный сотрудник лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».

Научный консультант – кандидат медицинских наук, доцент Ахмедов Тимур Артыкович, старший научный сотрудник лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».

Официальные оппоненты:

Ильницкий Андрей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» Федерального медико-биологического агентства, г. Москва, Россия.

Эмануэль Владимир Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, Россия

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-

медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой патологической физиологии, д.м.н., проф. Цыганом Василием Николаевичем и утвержденном заместителем начальника ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» по учебной и научной работе д.м.н., проф. Котивым Богданом Николаевичем, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое решение актуальной научной задачи в области геронтологии и гериатрии по изучению этиопатогенеза, диагностики, лечения и профилактики глаукомы.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования материалов диссертационных исследований (из них 2 статьи, индексируемые в Scopus), 3 патента (свидетельства) на программу для ЭВМ и базы данных, 3 статьи в иных журналах, 3 тезиса докладов. В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы: обнаруженные особенности гематологических индексов при первичной открытоугольной глаукоме у лиц среднего, пожилого и старческого возраста, стадийные изменения данных показателей, влияние возрастных особенностей на клинико-лабораторные показатели, биологические предикторы исхода синустрабекулэктомии у лиц старшей возрастной группы.

Научные работы представлены в виде научных статей, тезисов, материалов международных и всероссийских конференций. Объем изданий 113 стр. Авторский вклад в опубликованных работах более 80%. Диссертация не содержит некорректных заимствований.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. **Сагинбаев, У.Р.** Программа для автоматизированной оценки факторов риска, воздействующих на человека (PDAOFRVNS) / У.Р. Сагинбаев, Т.Р. Зилькарнаев, Н.С. Кондрова / Свидетельство о государственной регистрации ПрЭВМ, рег. № 2018613936 от 27.03.2018. – М.: Роспатент, 2018.

2. Гематологические индексы лиц пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой на разных стадиях / **У.Р. Сагинбаев**, С.А.Рукавишникова, Т.А.Ахмедов, В.В.Потемкин, А.С. Пушкин // Клиническая геронтология. – 2020. –№ 3-4. – С. 9-15.

3. Лабораторные предикторы глаукомы у лиц пожилого и старческого возраста – инструмент повышения качества жизни (обзор литературы) / **У.Р. Сагинбаев**, С.А.Рукавишникова, В.В.Потемкин, А.С.Пушкин, Т.А. Ахмедов // Успехи геронтологии. – 2020. –Т. 33,№2.– С. 339-345.

4. Особенности картины клеток крови у пожилых лиц с первичной открытоугольной глаукомой / **У.Р. Сагинбаев**, С.А. Рукавишникова, В.В. Потемкин, Т.А. Ахмедов, А.С. Пушкин, Д.П. Пискунов // Успехи геронтологии. – 2020. –Т. 33, № 2. – С. 346-351.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. доктора медицинских наук, профессора Астахова Сергея Юрьевича - заведующего кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» Минздрава России, Санкт-Петербург.

2. доктора медицинских наук, доцента Власова Валерия Николаевича - профессора кафедры адаптивной физической культуры, спорта и туризма ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», Тольятти, Самарская область.

3. кандидата медицинских наук Горбунова Алексея Валерьевича - заведующего офтальмологическим кабинетом ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова» ФМБА, Санкт-Петербург.

4. доктора медицинских наук, доцента Люцко Василия Васильевича - главного научного сотрудника отделения организации планирования и управления научными исследованиями ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России, Москва.

5. доктора медицинских наук, доцента Лянг Ольги Викторовны - заведующей отделением клинической лабораторной диагностики ФГБУ «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» ФМБА, Москва.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их профессиональной компетентности, профессиональной деятельности, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и

широкой известностью своими достижениями в области геронтологии и гериатрии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: проведен ретроспективный анализ биосистемы крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой, что позволило выделить наиболее значимые биофакторы, ассоциированные с развитием патологии и ее течением при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий; **показано влияние возраста** на уровень и динамику гематологических индексов, реагирующих на наличие глаукомы; **установлено**, что стадийные изменения данных гематологических индексов у лиц пожилого возраста характеризовались большей динамичностью, нежели у пациентов старческого возраста; **проведен анализ** зависимости исхода операции по поводу глаукомы от показателей клеточного состава крови, коагулологических и биохимических характеристик крови у пациентов разных возрастных групп; **показано**, что в качестве отягчающего биологического фактора характерно наличие одновременно более высоких показателей MPV, АПТВ и уровня глюкозы в сыворотке крови, в сочетании с суженным значением ширины распределения тромбоцитов по объему; исследование клинико-лабораторных показателей **позволило определить** тактику ведения пациента с учетом прогноза и качества жизни лиц пожилого и старческого возраста: выбор хирургического или консервативного методов лечения для каждого конкретного пациента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: разработаны и внедрены в практическую деятельность АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» и СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2» **новые подходы** по динамической оценке гематологических индексов для **определения стадии** глаукомы, а также **характер ее течения**. Кроме того, выявленные гематологические особенности **применены как критерии** для выбора наиболее оптимальной тактики ведения пациента с глаукомой. Обнаруженные особенности тромбоцитарных индексов служат **дополнительным диагностическим и прогностическим критерием** для возраст-ассоциированного заболевания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее: диссертационная работа представляет собой **комплексное исследование**, выполненное с применением **современных методов**, адекватных поставленным целям и задачам. Исследование проведено с применением современных методов **статистического анализа** данных. **Математическую обработку** полученных данных производили при помощи

пакета прикладных программ «Statistica 6.0». Полученные результаты исследований были подвергнуты статистической обработке с использованием методов параметрической и непараметрической статистики. Проводили вычисления параметров **описательной статистики** (средние значения, среднеквадратические отклонения, медианы, моды, квартили (25%, 75%)), критерии Манна-Уитни, критерии Розенбаума и Спирмана. Характер распределения выборки оценивали с помощью W-критерия Шапиро-Уилка. О достоверности отличий средних величин при нормальном распределении показателей судили по критерию Стьюдента (t). Различия считали значимыми при $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в разработке концепции, личном определении цели и задач исследования, анализе отечественной и зарубежной научной литературы по изучаемой проблеме, разработке методического плана проведения исследования. Автор непосредственно производил сбор данных, обработку и анализ полученных материалов, подготовку основных публикаций по выполненной работе, написание и оформление рукописи.

Таким образом, диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук, выполненная Сагинбаевым Уралом Ринатовичем на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста» по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки), является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое решение актуальной научной задачи в области геронтологии и гериатрии – изучение особенностей клинико-лабораторных показателей при первичной открытоугольной глаукоме у лиц пожилого и старческого возраста, при выполнении синустрабекулэктомии у данных категорий лиц. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 30.07.2014 №723, 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 №650, 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

На заседании 27 апреля 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Сагинбаеву Уралу Ринатовичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов наук по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки), участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16, против – «нет», недействительных бюллетеней – «нет».

Председатель
диссертационного совета Д 521.103.01
член-корр. РАН,
доктор медицинских наук, профессор



В.Х. Хавинсон

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 521.103.01
доктор биологических наук, профессор
«27» апреля 2021 г.

Л.С. Козина