

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего 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», доктора медицинских наук, профессора Ильницкого Андрея Николаевича по диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки)

Актуальность выполненного исследования

Согласно данным официальной статистики в 2018 году доля лиц старше трудоспособного возраста составила 25,4% от всего населения Российской Федерации. Данный показатель характеризуется многолетней восходящей тенденцией, что, очевидно, свидетельствует о старении населения [Торгашов М.Н., 2019]. С целью повышения периода активного долголетия и продолжительности здоровой жизни предусматривается достижение уровня 70% лиц старше 60 лет, охваченных профилактическими осмотрами, включая диспансеризацию. Стоит отметить, что в нашей стране в год насчитывается около 7 млн инвалидов пожилого и старческого возраста, из них 17 тысяч лиц, впервые признанных инвалидами вследствие офтальмологических заболеваний, среди которых наибольший вклад вносили катаракта, глаукома, дегенеративная миопия, диабетическая ретинопатия [Назарян М.Г., 2019]. В ряду офтальмологических заболеваний по высокой распространенности и в то же время поздней выявляемости у пожилых лиц значительное место занимает глаукома [Zhao Y., 2015].

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Представленная работа однозначно характеризуется новизной исследования и полученных результатов. Автором впервые был проведен комплексный анализ биосистемы крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой, позволивший выявить наиболее существенные биофакторы, связанные с развитием патологии и ее течением при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий. К таковым отнесены тромбоцитарные индексы, динамика которых коррелирует с клиническими показателями.

Продемонстрировано влияние возрастных особенностей на уровень и динамику гематологических индексов, реагирующих на наличие глаукомы. Установлено, что стадийные изменения данных лабораторных показателей у лиц пожилого возраста характеризовались большей динамичностью, нежели у пациентов старческого возраста. Проведенный анализ зависимости исхода синустрабекулэктомии – наиболее частой противоглаукомной операции - от показателей клеточного состава крови, коагулологических и биохимических характеристик крови у пациентов разных возрастных групп показал, что в качестве отягчающего биологического фактора характерно наличие одновременно более высоких показателей среднего объема тромбоцитов, активированного парциального тромбопластинового времени и уровня глюкозы в сыворотке крови, в сочетании с суженным значением ширины распределения тромбоцитов по объему. Предложено использовать уровни MPV, PDW, АПТВ, уровень глюкозы в сыворотке крови и их комбинации, наряду с анамнестическими, клинико-инструментальными данными для определения тактики ведения пациентов целевых возрастных групп с учетом прогноза и качества жизни лиц пожилого и старческого возраста: выбор хирургического или консервативного методов лечения глаукомы.

Степень достоверности научных положений определяется репрезентативностью и достоверностью первичных аналитических данных; корректностью сбора информации; использованием современных методов

оценки гематологических, коагулологических и биохимических показателей; унифицированностью оценки параметров глаукомы и оценки постоперационных осложнений, а также широким использованием современных статистических методов исследования; репрезентативностью выборки и апробацией результатов.

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

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты основаны на достаточных по объему данных и современных методах исследования, методах статистической обработки.

Теоретическая часть работы согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

Концепция основывается на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Полученные соискателем ученой степени результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами изучаемый вопрос.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Диссертационная работа Сагинбаева Урала Ринатовича имеет важное научно-практическое значение. Результаты исследования определяют лабораторные предикторы глаукомы среди гематологических показателей, что позволит при плановой диспансеризации обнаружить скрытое течение глаукомы либо определить группу риска по данной патологии среди лиц пожилого и старческого возраста.

Внедрение результатов диссертационного исследования даст возможность объективно оценить и обосновать необходимость проведения хирургических вмешательств при глаукоме, а также делать прогноз при

выборе той или иной тактики лечения. Выявленные клинико-лабораторные показатели совместно с анамнестическими, клиническими и инструментальными методами в перспективе смогут успешно применяться в целях прогнозирования течения заболевания, исходов инвазивных вмешательств и оценки эффективности выбранной тактики лечения. Выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практической деятельности врачей геронтологической и офтальмологической специальностей.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 5-и глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 120 источников, в том числе 61 зарубежных. Работа иллюстрирована 11 таблицами и 11 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Во введении обоснована актуальность темы. Задачи исследования сформулированы четко и раскрывают поставленную цель. Положения, выносимые на защиту, закономерны и логичны.

Обзор литературы отражает современные представления о физиологии старения, об особенностях гидродинамики глаза и патогенезе глаукомы. Представленный обзор литературы имеет достаточный объем и подчеркивает осведомленность автора по различным направлениям исследуемой проблемы.

В главе «Материалы и методы исследования» представлена характеристика исследуемых групп, включенных в исследование, описаны гематологические, коагулологические и биохимические методы исследования, клинико-инструментальные методы исследования при первичной открытоугольной глаукоме, изложены методы диагностики и лечения заболевания, а также описаны методы статистического анализа.

В первой главе автором проведена сравнительная оценка гематологических показателей практически здоровых лиц и пациентов, страдающих первичной открытоугольной глаукомой различной стадии (основная группа). Также сравнивались гематологические показатели пациентов разных возрастных групп. Полученные автором данные подтверждают предположения об ассоциации глаукомы с тромбоцитарными показателями.

Во второй главе автором проведен корреляционный анализ между гематологическими индексами и параметрами, характеризующими глаукому (внутриглазное давление, поля зрения) у пациентов пожилого и старческого возраста.

В третьей главе оценивалась динамика гематологических индексов в зависимости от стадии глаукомы. С этой целью автор основную группу подразделил на подгруппы в зависимости от стадии глаукомы. Автором получены закономерные изменения определенных гематологических показателей (тромбоцитарных индексов) по мере прогрессирования заболевания, что подтверждает выводы предыдущих глав и не противоречит данным научной литературы.

В основу **четвертой главы** автором было положено выявление клинико-лабораторных особенностей у прооперированных по поводу глаукомы пациентов пожилого и старческого возраста в зависимости от исхода операции. В этой главе автором помимо гематологических показателей оценивались коагулологические показатели, а также уровень глюкозы в сыворотке крови. Выявлено, что уровни среднего объема тромбоцитов, ширины распределения тромбоцитов по объему, активированного парциального тромбопластинового времени и уровня глюкозы статистически достоверно отличались в зависимости от исхода хирургического вмешательства.

В пятой главе описана оценка риска возникновения постоперационных неинфекционных осложнений в зависимости от наличия отягчающего

фактора, коим явились повышенные уровни среднего объема тромбоцитов, активированного тромбопластинового времени и уровня глюкозы, с суженным значением ширины распределения тромбоцитов по объему, а также их комбинации.

Завершается работа **выводами** и **практическими рекомендациями**, вытекающими из основных положений, представленных в диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 13 работ, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах, 3 тезиса докладов.

В порядке научной дискуссии к диссертанту обращаю следующие вопросы:

1. Как Вы считаете, с чем связано повышение заболеваемости первичной открытоугольной глаукомой среди лиц пожилого и старческого возраста?

2. При выполнении Вашего исследования были ли обнаружены достоверные данные зависимости исхода синустрабекулэктомии от возрастных особенностей пациентов?

3. Изменения каких исследованных Вами биопредикторов наиболее обусловлены возрастом?

Вопросы не снижают общей научно-практической ценности проведенного исследования и положительной оценки диссертационной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения и содержание диссертации, выводы и практические рекомендации.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических

науки), является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной геронтологии по изучению патогенеза, диагностики и лечения глаукомы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Сагинбаева Урала Ринатовича соответствует требованиям п.9 и п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изм., утв. 21.04.2016 г. №335, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Официальный оппонент

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», доктор медицинских наук, профессор

Андрей Николаевич Ильницкий

Шифр специальности:

14.01.30 – Геронтология и гериатрия

Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 91,

Телефон: 8 (495) 491-56-38

e-mail: a-ilnitski@yandex.ru

Подпись д.м.н., профессора А.Н. Ильницкого ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь Ученого совета

Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

кандидат медицинских наук, доцент



Ольга Олеговна Курзанцева

«25» 03

2021 г.

СОГЛАСИЕ НА ОППОНИРОВАНИЕ

диссертационной работы, защищаемой в диссертационном совете Д 521.103.01 при АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» по защите кандидатских и докторских диссертаций
197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3

Специальность диссертационного совета 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Я, Ильницкий Андрей Николаевич, согласен быть официальным оппонентом по диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

О себе сообщаю следующее:

1. Год рождения: 1973.
2. Гражданство: Республика Беларусь.
3. Место работы: Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства».
4. Адрес места работы, телефон, должность: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 91. Тел./Факс: 8(495) 491-90-20, e-mail: info@medprofedu.ru, заведующий кафедрой терапии, гериатрии и антивозрастной медицины.
5. Ученая степень с указанием специальности: доктор медицинских наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия.
6. Ученое звание с указанием специальности: профессор по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия.
7. Список основных публикаций (6 работ за последние 5 лет):
 - 7.1. *Ильницкий А.Н.*, Потапов В.Н., Прощаев К.И., Горелик С.Г., Кравченко Е.С., Жириков А.В., Таукенова Л.И. Взаимодействие геронтологических школ в современном мире: фокус на обеспечение индивидуальной и возрастной жизнеспособности // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. 2020. №1. С. 86-94.
 - 7.2. Королева М.В., *Ильницкий А.Н.*, Кудашкина Е.В., Коршун Е.И., Шарова А.А., Полев А.В. Современные направления фармакотерапии гериатрических пациентов: полиморбидность – полипрагмазия – депрескрайбинг // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2019. №3. С. 133-171.
 - 7.3. Мамедова И.Д., *Ильницкий А.Н.*, Гашимова У.Ф., Гурко Г.И. Клинико-биологическое обоснование программ кератопротекции у лиц старших

возрастных групп// Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. - 2019. - №2 [электронное издание].

7.4 Ильницкий А.Н., Процаев К.И., Матейовска-Кубешова Х., Коршун Е.И. Возрастная жизнеспособность в геронтологии и гериатрии (обзор)// Научные результаты биомедицинских исследований. 2019. Т. 5. № 4. С. 102-116.

7.5 Pochitaeva I.P., *Ilitskii A.N.*, Gorelik S.G., Koroleva M.V., Satardinova E.E., Voronina E.A. Rehabilitation of Patients with Geriatric Foot Syndrome in Out-patient // Helix. – 2019. – Vol. 9 (6). – P. 5676- 5681.

7.6 Nutritional correction of cognitive impairment in patients with signs of premature aging / K.I. Proshchaev, N.I. Zhernakova, *A.N. Ilitskii* [et al.] // International Journal of Advanced Biotechnology and Research. – 2018. – Vol. 9, № 1. – P. 1081-1086.

Доктор медицинских наук, профессор *Ильницкий* Андрей Николаевич Ильницкий
(Подпись)

«24» 02 2021 г.



Ильницкого А.И. заверило
С.С. Смирнова из кадра
С.С. Смирнова

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки) (125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 91, info@medprofedu.ru)

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, специальность	Ученое звание	Основные работы
1 Ильницкий Андрей Николаевич	2 1973 г., Республика Беларусь	3 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»	4 Доктор медицинских наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия	5 Профессор по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия	6 1. Ильницкий А.Н. , Потапов В.Н., Процаев К.И., Горелик С.Г., Кравченко Е.С., Жириков А.В., Тауконова Л.И. Взаимодействие геронтологических школ в современном мире: фокус на обеспечение индивидуальной и возрастной жизнеспособности // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. 2020. №1. С. 86-94. 2. Королева М.В., Ильницкий А.Н. , Кудашкина Е.В., Коршун Е.И., Шарова А.А., Полев А.В. Современные направления фармакотерапии гериатрических пациентов: полиморбидность – полипрагмазия – депрескрайбинг // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2019. №3. С. 133-171. 3. Мамедова И.Д., Ильницкий А.Н. , Гашимова У.Ф., Гурко Г.И. Клинико-биологическое обоснование программ кератопротекции у лиц старших возрастных групп // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2019. – №2

					<p>[электронное издание].</p> <p>4. Ильницкий А.Н., Процаев К.И., Матейовска-Кубешова Х., Коршун Е.И. Возрастная жизнеспособность в геронтологии и гериатрии (обзор)// Научные результаты биомедицинских исследований. 2019. Т. 5. № 4. С. 102-116.</p> <p>5. Pochitaeva I.P., Ильницкий А.Н., Gorelik S.G., Koroleva M.V., Satardinova E.E., Voronina E.A. Rehabilitation of Patients with Geriatric Foot Syndrome in Out-patient // Helix. – 2019. – Vol. 9 (6). – P. 5676- 5681.</p> <p>6. Nutritional correction of cognitive impairment in patients with signs of premature aging / K.I. Proshchaeв, N.I. Zhernakova, A.N. Il'nikskii [et al.]// International Journal of Advanced Biotechnology and Research. – 2018. – Vol. 9, № 1. – P. 1081-1086.</p>
--	--	--	--	--	---

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку моих персональных данных.

Заведующий кафедрой терапии, гериатрии и антивозрастной медицины
 Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
 доктор медицинских наук, профессор

«24» 02 2021 г.

Подпись д.м.н., профессора А.Н. Ильницкого ЗАВЕРЯЮ
 Ученый секретарь Ученого совета
 Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
 кандидат медицинских наук, доцент

Ильницкий А. Н.

Курзанцева О.О.

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Эмануэля Владимира Леонидовича по диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки)

Актуальность выполненного исследования

Глаукома – является глобальной медико-социальной и экономической проблемой, особенно актуальной среди лиц пожилого и старческого возраста, а также долгожителей. Данная патология наряду с катарактой и диабетической ретинопатией занимает лидирующую позицию в инвалидизации населения старше 60 лет. Стоит отметить, что за последнее столетие в развитых странах мира наметилась тенденция к старению населения. Данный тренд придает особую значимость разработке политики в области обеспечения здорового долголетия старшего поколения. Так, согласно планам действий, составленным Всемирной ассамблеей ООН по программам старения, во многих государствах мира разрабатываются и внедряются программы по улучшению состояния здоровья и качества жизни лиц старшей возрастной группы [Мякотных В.С., 2018].

Таким образом, тема, раскрываемая в диссертационной работе, является весьма актуальной и имеет существенную практическую значимость. Проведено исследование, результаты которого дополняют имеющиеся сведения о патогенезе, диагностировании и выборе наиболее оптимальной тактики лечения пациентов пожилого и старческого возраста, у которых выявлена первичная открытоугольная глаукома – наиболее распространенный вид глаукомы.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Диссертационную работу можно охарактеризовать как исследование, отличающееся новизной структуры исследования и полученных результатов. Соискателем проведена всесторонняя оценка состояния биосистемы крови у пациентов возрастных групп 60-74 и 75-89 лет, которым поставлен диагноз «Первичная открытоугольная глаукома», которая дала возможность определить наиболее значимые биологические факторы, являющиеся звеньями

патогенетической цепи рассматриваемого заболевания. Автором к таким факторам отнесены тромбоцитарные индексы, по которым обнаружены статистически достоверные отличия в зависимости от наличия и степени тяжести патологии.

Обнаружены признаки влияния возрастных особенностей на уровень и динамику гематологических индексов, реагирующих на наличие глаукомы. Выявлены стадийные изменения определенных лабораторных показателей у лиц пожилого возраста, отличающиеся более выраженной динамичностью по сравнению с пациентами старческого возраста. Показано, что в качестве одного из отягчающих биологических факторов на исход синустрабекулэктомии (разновидности противоглаукомной операции) выступают одновременно более высокие показатели среднего объема тромбоцитов, активированного парциального тромбопластинового времени и уровня глюкозы в сыворотке крови, в сочетании с суженным значением ширины распределения тромбоцитов по объему. В работе обосновано предложение использования уровней MPV, PDW, АПТВ, уровень глюкозы в сыворотке крови и их комбинации, наряду с анамнестическими, клиничко-инструментальными данными для определения наиболее оптимальной тактики ведения пациентов старших возрастных групп с учетом прогноза выбранного метода лечения глаукомы.

Для достижения высокой степени достоверности научных положений соискателем в основу работы были положены достаточная представительность выборки и надежность первичных аналитических данных; корректность сбора информации; использование современных методов оценки гематологических, коагулологических и биохимических показателей; однородность оценки параметров глаукомы и оценки постоперационных осложнений, а также применение современных статистических методов исследования; апробация результатов.

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

Высокая степень достоверности и новизны результатов исследования основана на достаточных по объему данных и современных методах исследования, методах статистической обработки. Теоретическая часть работы не противоречит опубликованным литературным данным других авторов по теме диссертации.

Идея диссертационной работы основывается на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Результаты работы с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами изучаемый вопрос.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Результаты исследования соискателя Сагинбаева Урала Ринатовича имеют важное научно-практическое значение. Одно из положений, выносимых на защиту, определяет лабораторные предикторы глаукомы среди гематологических показателей, что даст возможность при плановой диспансеризации выявлять скрытое течение глаукомы либо определить группу риска по данной патологии среди лиц целевого возраста.

Полученные результаты диссертационного исследования поспособствуют объективной оценке и обоснованию необходимости проведения хирургических вмешательств по поводу глаукомы, а также прогнозированию исхода при выборе той или иной тактики лечения. Обнаруженные клинико-лабораторные показатели совместно с анамнестическими, клиническими и инструментальными методами в будущем смогут выполнять роль предикторов исхода заболевания, инвазивных вмешательств и оценки эффективности выбранной тактики лечения. Практические рекомендации и выводы могут успешно применяться в практической работе клиницистов геронтологического и офтальмологического профиля.

Оценка содержания диссертации

Структура диссертации соответствует традиционным принципам и состоит из введения, обзора литературы, 5-и глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 120 источников, в том числе 61 зарубежных. Работа иллюстрирована 11 таблицами и 11 рисунками.

Анализ диссертации по главам.

Во введении обоснована актуальность раскрываемой темы. Задачи исследования сформулированы лаконично и раскрывают поставленную цель. Положения, выносимые на защиту, закономерны и логичны.

Обзор литературы раскрывает современные представления о физиологических процессах, лежащих в основе возрастных изменений организма, о нюансах циркуляции водянистой влаги глаза и патогенеза глаукомы. Представленный обзор литературы имеет достаточный объем и показывает осведомленность автора по различным направлениям исследуемой проблемы.

Глава «Материалы и методы исследования» посвящена характеристике исследуемых групп, отобранных для исследования, описанию гематологических, коагулологических и биохимических методов исследования, клинико-инструментальным методам исследования при первичной открытоугольной

глаукоме, изложены методы диагностики и лечения заболевания, а также описаны методы статистического анализа.

Основу **первой главы** составляет сравнительная оценка гематологических индексов практически здоровых лиц и пациентов, у которых диагностирована первичная открытоугольная глаукома различной стадии (основная группа). Также проведено сравнение гематологических показателей пациентов разных возрастных групп. Полученные автором данные подтверждают предположения о связи офтальмологической патологии с тромбоцитарными показателями.

Во **второй главе** описан корреляционный анализ между гематологическими индексами и параметрами, характеризующими глаукому (внутриглазное давление, поля зрения) у пациентов пожилого и старческого возраста.

В **третьей главе** рассматривались динамические изменения гематологических показателей по мере прогрессирования глаукомы. Для этого автор основную группу разбил на подгруппы в зависимости от стадии заболевания. Автором получены закономерные изменения определенных гематологических показателей (тромбоцитарных индексов) с течением заболевания, что согласуется с выводами предыдущих глав.

В **четвертой главе** автор исследовал клинико-лабораторные особенности у пациентов пожилого и старческого возраста, которым проведена операция по поводу глаукомы, в зависимости от исхода операции. Для решения этой задачи автор помимо гематологических показателей оценивал коагулологические показатели, а также уровень глюкозы в сыворотке крови. Обнаружено, что показатели среднего объема тромбоцитов, ширины распределения тромбоцитов по объему, активированного парциального тромбопластинового времени и уровня глюкозы имели достоверные отличия в зависимости от исхода синустрабекулэктомии.

Пятая глава посвящена оценке риска возникновения чрезмерного рубцевания постоперационной раны – наиболее нежелательного исхода синустрабекулэктомии - в зависимости от наличия отягчающего фактора, в роли которого выступили повышенные уровни среднего объема тромбоцитов, активированного частичного тромбопластинового времени и уровня глюкозы, с суженным значением ширины распределения тромбоцитов по объему, а также их комбинации; обнаружены разные уровни относительного риска отрицательного исхода операции для каждой возрастной группы.

Работа закономерно завершается **выводами и практическими рекомендациями**, логично вытекающими из основных научных положений, представленных в диссертации.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 работ, 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах, 3 тезиса докладов.

В порядке научной дискуссии к диссертанту обращаю следующие вопросы:

1. Как, по Вашему мнению, связаны изменения тромбоцитарных индексов с патогенезом глаукомы?
2. По каким критериям было принято решение поиска предикторов исхода синустрабекулэктомии среди гематологических индексов?
3. С чем, на Ваш взгляд, обусловлена корреляция между гематологическими показателями и исходом противоглаукомной операции?

Вопросы являются дискуссионными и не снижают общей положительной оценки проведенной исследовательской работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат в полном объеме отражает основные положения и содержание диссертации, выводы и практические рекомендации.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки), является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной геронтологии по изучению патогенеза, диагностики и лечения глаукомы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Сагинбаева Урала Ринатовича 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 кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Официальный оппонент

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

14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика

Эмануэль Владимир Леонидович

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8.

Телефон: (812) 338-78-95; e-mail: info@1spbgmu.ru

«15» марта 2021 г.

Подпись проф. Эмануэля В.Л. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России
д.м.н., профессор



Беженарь Виталий Федорович

Подпись руки за
Специалист по кадр
М.А.Пищелёва
"15" 03 2021 г.

СОГЛАСИЕ НА ОППОНИРОВАНИЕ

диссертационной работы, защищаемой в диссертационном совете Д 521.103.01 при АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» по защите кандидатских и докторских диссертаций
197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3

Специальность диссертационного совета 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Я, Эмануэль Владимир Леонидович, согласен быть официальным оппонентом по диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки).

О себе сообщаю следующее:

1. Год рождения: 1946.
2. Гражданство: Российская Федерация.
3. Место работы: ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России.
4. Адрес места работы, телефон, должность: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, +7(812) 338-67-99, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины.
5. Ученая степень с указанием специальности: доктор медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.
6. Ученое звание с указанием специальности: профессор по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.
7. Список основных публикаций (6 работ за последние 5 лет):
 - 7.1. Пискунов Д.П., Данилова Л.А., Борисова Л.В., Пушкин А.С., Ахмедов Т.А., Эмануэль В.Л. Влияние эндогенных факторов на уровень концентрации глюкозы в пробах крови пациентов различных возрастных групп // Медицинский алфавит. 2020. №5. С. 25-27.
 - 7.2. Мельничникова О.С., Лапина В.М., Лапин С.В., Тишков А.В., Эмануэль В.Л., Вавилова Т.В., Карпенко М.А. Тест генерации тромбина в диагностике гиперкоагуляции у пациентов с атеросклерозом // Медицинский алфавит. 2016. Т.4. №23(286). С. 29-33.
 - 7.3. Напалкова О.С., Эмануэль В.Л., Карпенко М.А., Вавилова Т.В., Березовская Г.А., Яковлев А.Н., Юдина В.А., Васильева Е.Ю., Лапин С.В., Тишков А.В. Тест генерации тромбина в оценке риска повторной операции реваскуляризации миокарда // Тромбоз, гемостаз и реология. 2016. №1(65). С. 65-71.
 - 7.4. Корноухова Л.А., Денисов Н.Л., Эмануэль В.Л. Лабораторные предикторы неалкогольного стеатоза печени у пациентов с абдоминальным ожирением // Вестник Санкт-Петербургского университета. Медицина. 2018. Т. 13. №4. С. 376-388.
 - 7.5. Один В.И., Беликова Т.В., Шустов С.Б., Пушкова Э.С., Эмануэль В.Л. Сахарный диабет у пожилых: коморбидные характеристики пациентов с различными онтогенетическими формами болезни // Успехи геронтологии. 2016. №18. С. 90-95.

7.6. Соловьева Л.Н., Шмонин А.А., Эмануэль Ю.В., Столяров М.С.,
Бондарева Е.А., Мазинг А.В., Лазарева Н.М., Холопова И.В., Блинова Т.В.,
Лапин С.В., Эмануэль В.Л., Мельникова Е.В. Лабораторные критерии риска
развития ишемического инсульта у больных с тяжелым
атеросклеротическим стенозом внутренней сонной артерии // Лабораторная
служба. 2016. Т.5. №2. С. 6-14.

Доктор медицинских наук, профессор


(Подпись)

Владимир Леонидович Эмануэль

«24» февраля 2021 г.

Подпись д.м.н., проф. Эмануэля В.Л. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Минздрава России, д.м.н., профессор



Беженарь Виталий Федорович

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича на тему: «Клинико-лабораторные критерии прогноза исхода инвазивных вмешательств при глаукоме у пациентов пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия (биологические науки) (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8)

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, специальность	Ученое звание	Основные работы
1 Эмануэль Владимир Леонидович	2 1946 г., Российская Федерация	3 заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России	4 Доктор медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика	5 Профессор по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика	6 1. Пискунов Д.П., Данилова Л.А., Борисова Л.В., Пушкин А.С., Ахмедов Т.А., Эмануэль В.Л. Влияние эндогенных факторов на уровень концентрации глюкозы в пробах крови пациентов различных возрастных групп // Медицинский алфавит. 2020. №5. С. 25-27. 2. Мельничникова О.С., Лапина В.М., Лапин С.В., Тишков А.В., Эмануэль В.Л., Вавилова Т.В., Карпенко М.А. Тест генерации тромбина в диагностике гиперкоагуляции у пациентов с атеросклерозом // Медицинский алфавит. 2016. Т.4. №23(286). С. 29-33. 3. Напалкова О.С., Эмануэль В.Л., Карпенко М.А., Вавилова Т.В., Березовская Г.А., Яковлев А.Н., Юдина В.А., Васильева Е.Ю., Лапин С.В., Тишков А.В. Тест генерации тромбина в оценке риска повторной операции ревазуляризации миокарда // Тромбоз, гемостаз и реология. 2016. №1(65). С. 65-71. 4. Корноухова Л.А., Денисов Н.Л., Эмануэль В.Л. Лабораторные предикторы неалкогольного

					<p>стеатоза печени у пациентов с абдоминальным ожирением // Вестник Санкт-Петербургского университета. Медицина. 2018. Т. 13. №4. С. 376-388.</p> <p>5. Один В.И., Беликова Т.В., Шустов С.Б., Пушкова Э.С., Эмануэль В.Л. Сахарный диабет у пожилых: коморбидные характеристики пациентов с различными онтогенетическими формами болезни // Успехи геронтологии. 2016. №18. С. 90-95.</p> <p>6. Соловьева Л.Н., Шмонин А.А., Эмануэль Ю.В., Столяров М.С., Бондарева Е.А., Мазинг А.В., Лазарева Н.М., Холопова И.В., Блинова Т.В., Лапин С.В., Эмануэль В.Л., Мельникова Е.В. Лабораторные критерии риска развития ишемического инсульта у больных с тяжелым атеросклеротическим стенозом внутренней сонной артерии // Лабораторная служба. 2016. Т.5. №2. С. 6-14.</p>
--	--	--	--	--	---



Согласен на обработку персональных данных _____ Эмануэль В.Л.

«24» февраля 2021 г.

Адрес: 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8 <https://www.lspbgtmu.ru>, E-mail: info@lspbgtmu.ru, тел.8(812)338-67-22

Подпись проф. Эмануэля В.Л. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России,
д.м.н., профессор



Беженарь Виталий Федорович