

## ОТЗЫВ

на автореферат 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)

Диссертационная работа посвящена важной проблеме современной офтальмологии и геронтологии – поиску клинико-лабораторных критериев прогноза исхода инвазивных вмешательств по поводу глаукомы у лиц пожилого и старческого возраста. Глаукома является серьезной медико-социальной и экономической проблемой, наиболее актуальной у лиц старше 60 лет. В среднем насчитывается свыше 7 млн инвалидов пожилого и старческого возраста ежегодно, из которых около 17 тысяч лиц впервые признаны инвалидами вследствие офтальмологических заболеваний. Глаукома является одной из ведущих причин необратимой слепоты и инвалидности по зрению.

Согласно современным представлениям, глаукому относят к мультифакторным системным заболеваниям [Астахов Ю.С., 2016]. Данное утверждение подтверждается и дополняется результатами, полученными в ходе выполнения диссертационного исследования Сагинбаевым Уралом Ринатовичем. Так, научная новизна исследования заключается в том, что соискателем впервые проведена оценка морфофункциональных свойств форменных элементов крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой. В исследовании выявлены наиболее значимые признаки, связанные с развитием заболевания и его течением при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий, - тромбоцитарные индексы, динамика которых коррелирует с клиническими показателями. Обнаруженные особенности клеточного состава крови могут быть применены

в качестве лабораторных предикторов глаукомы, что позволит при плановой диспансеризации заподозрить скрытое течение заболевания, а также определять группу риска по данной патологии. Описанные клинко-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.

Представленный автореферат включает основные этапы диссертационной работы, анализ полученных данных, основанный на результатах статистической обработки. Сформулированные выводы полностью соответствуют задачам исследования и отражают научную новизну полученных результатов. Практические рекомендации изложены корректно и могут быть использованы в практической деятельности медицинских организаций. Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Автореферат отражает все этапы исследования, принципиальных замечаний нет.

Стоит отметить, что для работы выбран достаточный материал (400 человек среднего, пожилого и старческого возраста). По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах и 3 тезиса доклада. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями и дает полное представление о диссертационной работе.

### **Заключение**

Подготовленный по диссертации автореферат характеризует высокий уровень проведенного исследования, важного для специалистов геронтологического и офтальмологического профиля, являющегося законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых





## ОТЗЫВ

на автореферат 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)

Выполненное Уралом Ринатовичем Сагинбаевым диссертационное исследование посвящено важной проблеме современной геронтологии, а именно выявлению клинико-лабораторных критериев прогноза исхода инвазивных вмешательств по поводу глаукомы у лиц пожилого и старческого возраста. Глаукома остается серьезной глобальной медико-социальной и экономической проблемой, особенно актуальной среди лиц старше 60 лет. В Российской Федерации ежегодно насчитывается свыше 7 млн инвалидов пожилого и старческого возраста, причем из них около 17 тысяч лиц, впервые признанных инвалидами вследствие офтальмологических заболеваний, среди которых ведущими явились катаракта, глаукома, дегенеративная миопия, диабетическая ретинопатия. Таким образом, в ряду офтальмологических заболеваний по высокой распространенности и в то же время поздней выявляемости у пожилых лиц значительное место занимает глаукома.

Проведенное исследование характеризуется научной новизной, поскольку У.Р. Сагинбаевым проведена всесторонняя оценка морфологических свойств клеток крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой, что дало возможность выявить наиболее существенные биологические факторы, связанные с развитием патологии и ее течением при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий, - тромбоцитарные индексы, динамика которых коррелирует с клиническими показателями. Обнаруженные особенности состава и морфологических свойств клеток крови могут быть применены в качестве лабораторных предикторов глаукомы, что даст возможность при проведении плановой диспансеризации обнаружить скрытое течение глаукомы либо определить группу риска по данной патологии среди лиц пожилого и старческого возраста. 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.

Оценка динамических изменений гематологических индексов позволит определить стадию патологии, а также характер ее течения. Кроме того, обнаруженные гематологические особенности могут быть использованы как критерии для выбора наиболее оптимальной тактики лечения пациента.

В автореферате изложены основные этапы выполненной работы, анализ полученных данных, основанный на результатах статистической обработки.



Сформулированные выводы соответствуют задачам исследования, отражают научную новизну полученных результатов, практические рекомендации изложены корректно и могут быть использованы в клинической практике. Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Автореферат отражает все этапы исследования, принципиальных замечаний нет.

В целом работа выполнена на достаточном материале (400 человек среднего, пожилого и старческого возраста) и на высоком профессиональном и методологическом уровне. По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах и 3 тезиса доклада. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями и дает полное представление о диссертационной работе.

### Заключение

Представленный соискателем автореферат дает возможность судить о высоком уровне проведенного исследования, важного как для геронтологической науки, так и клинической лабораторной диагностике, являющегося законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости 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 – Сагинбаев Урал Ринатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 521.103.01.

Заведующий офтальмологическим кабинетом  
ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический  
центр им. Л.Г. Соколова» ФМБА,  
кандидат медицинских наук  
специальность:

14.01.30 – геронтология и гериатрия;

14.01.07 – глазные болезни

« 18 » 03 20 21 г.

Адрес учреждения: 194291, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4.  
Телефон: 8 (812) 559-98-93, e-mail: infomed@med122.com

Подпись к.м.н. А.В. Горбунова заверяю:

Начальник (специалист) отдела кадров:

М.П.



Горбунов Алексей Валерьевич



## ОТЗЫВ

на автореферат 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)

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной геронтологии, а именно выявлению клинико-лабораторных критериев прогноза исхода инвазивных вмешательств по поводу глаукомы у лиц пожилого и старческого возраста. Глаукома – серьезная глобальная медико-социальная и экономическая проблема, особенно актуальная среди лиц старше 60 лет. В Российской Федерации ежегодно насчитывается свыше 7 млн инвалидов пожилого и старческого возраста, причем из них около 17 тысяч лиц, впервые признанных инвалидами вследствие офтальмологических заболеваний, среди которых ведущими явились катаракта, глаукома, дегенеративная миопия, диабетическая ретинопатия. Таким образом, в ряду офтальмологических заболеваний по высокой распространенности и в то же время поздней выявляемости у пожилых лиц значительное место занимает глаукома.

О научной новизне исследования свидетельствует то, что Уралом Ринатовичем Сагинбаевым проведена всесторонняя оценка морфологических свойств клеток крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой, что дало возможность выявить наиболее существенные лабораторные предикторы, связанные с развитием патологии и ее течением при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий, - тромбоцитарные индексы, динамика которых коррелирует с клиническими показателями. Обнаруженные особенности клеточного состава крови могут быть применены в качестве лабораторных предикторов



глаукомы, что позволит при диспансеризации обнаружить скрытое течение глаукомы либо определить группу риска по данной патологии среди лиц пожилого и старческого возраста. Установленные 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.

Автореферат включает основные этапы выполненной работы, анализ полученных данных, основанный на результатах статистической обработки. Сформулированные выводы соответствуют задачам исследования, отражают научную новизну полученных результатов, практические рекомендации изложены корректно и могут быть использованы в клинической практике. Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Автореферат отражает все этапы исследования, замечаний нет.

В целом работа выполнена на достаточном материале (400 человек среднего, пожилого и старческого возраста) и на высоком профессиональном уровне. По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах и 3 тезиса доклада. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями и дает полное представление о диссертационной работе.

### **Заключение**

Представленный автореферат позволяет судить о высоком уровне проведенного исследования, важного для геронтологической науки, являющегося законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости 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, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650,



от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сагинбаев Урал Ринатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 521.103.01.

Заведующая отделением клинической лабораторной диагностики  
Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального  
медико-биологического агентства,  
д.м.н. по специальности 14.03.10 –  
Клиническая лабораторная  
диагностика,  
доцент

Лянг Ольга Викторовна

« 30 » 03 2021 г.

Адрес учреждения: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1, строение 10,  
8-800-505-09-76, info@fccps.ru

Подпись д.м.н., доцента О.В. Лянг заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России  
к.м.н.



А.Ю. Суворов



## ОТЗЫВ

на автореферат 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)

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной геронтологии, а именно выявлению клинико-лабораторных критериев прогноза исхода инвазивных вмешательств по поводу глаукомы у лиц пожилого и старческого возраста. Глаукома – серьезная глобальная медико-социальная и экономическая проблема, особенно актуальная среди лиц старше 60 лет. В Российской Федерации ежегодно насчитывается свыше 7 млн. инвалидов пожилого и старческого возраста, причем из них около 17 тысяч лиц, впервые признанных инвалидами вследствие офтальмологических заболеваний, среди которых ведущими явились катаракта, глаукома, дегенеративная миопия, диабетическая ретинопатия. Таким образом, в ряду офтальмологических заболеваний по высокой распространенности и в то же время поздней выявляемости у пожилых лиц значительное место занимает глаукома.

Научная новизна исследования обусловлена тем, что Уралом Ринатовичем Сагинбаевым впервые проведена всесторонняя оценка морфологических свойств клеток крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой, что дало возможность выявить наиболее существенные биофакторы, связанные с развитием патологии и ее течением при осуществлении лечебно-профилактических мероприятий, - тромбоцитарные индексы, динамика которых коррелирует с клиническими показателями. Обнаруженные особенности клеточного состава крови могут быть применены в качестве лабораторных предикторов глаукомы, что позволит при плановой диспансеризации обнаружить скрытое



течение глаукомы либо определить группу риска по данной патологии среди лиц пожилого и старческого возраста. Установленные 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.

В автореферате представлены основные этапы выполненной работы, анализ полученных данных, основанный на результатах статистической обработки. Выводы соответствуют задачам исследования, отражают научную новизну полученных результатов, практические рекомендации изложены корректно и могут быть использованы в клинической практике. Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Автореферат отражает все этапы исследования, замечаний нет.

В целом работа выполнена на достаточном материале (400 человек среднего, пожилого и старческого возраста) и на высоком профессиональном и методологическом уровне. По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах и 3 тезиса доклада. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями и дает полное представление о диссертационной работе.

### **Заключение**

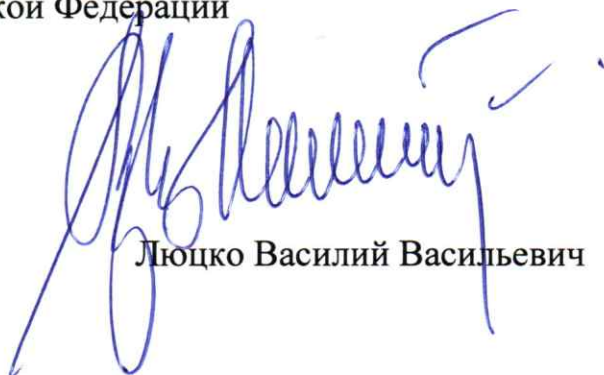
Представленный автореферат позволяет судить о высоком уровне проведенного исследования, важного для геронтологии, являющегося законченной работой, которая по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842 (с изм. от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650,



от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сагинбаев Урал Ринатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 521.103.01.

Главный научный сотрудник  
отделения организации планирования  
и управления научными исследованиями  
ФГБУ «Центральный научно-исследовательский  
институт организации и информатизации здравоохранения»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, доцент  
(14.02.03-общественное здоровье  
и здравоохранение)



Люцко Василий Васильевич

«30» 03 2021 г.

Подпись Люцко В.В. заверяю  
ученый секретарь ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России  
кандидат медицинских наук, доцент

А.В. Гажева



Адрес: ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России), 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11. Тел.: +7 (495) 618-29-13, доб. 331. Моб.: +7 (925) 514-44-59; e-mail: liutsko@mednet.ru.



## ОТЗЫВ

на автореферат 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)

В диссертационной работе освещается актуальная проблема современного здравоохранения – выявление клинико-лабораторных критериев прогноза исхода инвазивных вмешательств по поводу глаукомы у лиц пожилого и старческого возраста. Данное заболевание остается серьезной масштабной медико-социальной проблемой, что помимо высокой заболеваемости связано также со значительным ограничением самообслуживания и, соответственно, снижением качества жизни. В Российской Федерации насчитывается около 7 млн инвалидов пожилого и старческого возраста, из которых около 17 тысяч случаев приходится на офтальмологические заболевания, среди которых ведущими явились глаукома и катаракта.

Стоит отметить, что в тактике курации пациентов, у которых диагностирована глаукома, важное место занимают реабилитационные мероприятия [Островский А.М., 2014]. Особенно возрастает роль восстановительных процедур у пациентов, которым проведена операция по поводу глаукомы [Волкова Н.В., 2019]. Длительность и интенсивность реабилитационных мер зависит от ряда факторов, таких как своевременность диагностирования заболевания, выбор метода лечения, наличие постоперационных осложнений инфекционной и неинфекционной природы. Основной целью противоглаукомных операций остается снижение уровня внутриглазного давления до приемлемых уровней, однако наиболее частым неинфекционным осложнением инвазивных вмешательств остается чрезмерное рубцевание фильтрационных подушек, что значительно снижает эффективность операций и требует проведения длительных реабилитационных мероприятий.

В диссертационной работе предлагаются лабораторные анализы, позволяющие прогнозировать исход синустрабекулэктомии – наиболее распространенного вида операции при глаукоме, что, безусловно, даст возможность выбора наиболее оптимального подхода лечения для конкретного пациента. Наиболее подходящий метод терапии, в свою очередь, позволит оптимизировать процедуру постоперационных реабилитационных мероприятий. Кроме того, научная новизна



исследования состоит в том, что соискателем проведена системная оценка морфологических свойств клеток крови у пациентов пожилого и старческого возраста с первичной открытоугольной глаукомой. Выявленные особенности клеточного состава крови могут использоваться как лабораторные предикторы глаукомы, что позволит при плановых медицинских осмотрах обнаруживать глаукому на ранних стадиях либо определять группу риска по данной патологии среди лиц старшей возрастной категории. Установленные 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, а также определять спектр реабилитационных мероприятий.

Автореферат содержит основные этапы диссертационной работы, анализ полученных данных, основанный на результатах статистической обработки. Приведенные выводы соответствуют задачам исследования, отражают научную новизну полученных результатов. Поставленные цель и задачи исследования решены, выводы обоснованы. Автореферат отражает все этапы исследования, принципиальных замечаний нет.

Диссертационная работа выполнена на достаточном материале (400 человек среднего, пожилого и старческого возраста), на высоком профессионально-методологическом уровне. По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, оформлено 3 патента (свидетельства), 3 статьи в иных журналах и 3 тезиса доклада. Автореферат оформлен в соответствии с действующими требованиями и дает полное представление о диссертационной работе.

### **Заключение**

Автореферат диссертации Сагинбаева Урала Ринатовича позволяет судить о высоком уровне проведенного исследования, важного для геронтологической науки, являющегося законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует пп. 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 – Сагинбаев Урал Ринатович заслуживает присуждения ученой степени




кандидата биологических наук по специальности 14.01.30 – Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 521.103.01.

Профессор кафедры адаптивной физической культуры, спорта и туризма Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тольяттинский государственный университет», Почетный работник высшего профессионального образования РФ, доктор медицинских наук, профессор

Власов Валерий Николаевич

  
«29» 03 2021 г.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, дом 14, office@tltsu.ru, (8482) 54-64-24

Подпись д.м.н., профессора В.Н. Власова заверяю:



дпись Власова В.Н.  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Зам. начальника управления делами ТГУ  
Шпомер Н.В. Шпомер  
29 03 2021 г.