

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Хабарова Олега Робертовича «Патогенетические механизмы влияния SARS-CoV-2 на хирургическую патологию щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.9. Хирургия

Актуальность исследований механизмов развития хирургических болезней щитовидной железы (ЩЖ) в современных условиях обусловлена появлением новых рисков в 2020-2025 гг., связанных с вирусной инфекцией. Влияние SARS-CoV-2 на развитие хирургической патологии ЩЖ ещё мало изучены. Рак щитовидной железы (ЩЖ) – самое частое злокачественное новообразование эндокринной системы.

В условиях вызова пандемии COVID-19 стали чрезвычайно важными исследования его не прямых системных патологических эффектов на органы, напрямую не задействованные в инфекционном процессе (вне дыхательной системы). В представленной диссертации впервые исследованы механизмы влияния SARS-CoV-2 на хирургическую патологию щитовидной железы.

Для выполнения клинической части работ автор обладает ключевыми компетенциями и большим опытом практической деятельности в клинике эндокринной хирургии, постоянно повышает квалификацию в ведущих учреждениях данного направления в России.

Украшением данной научной работы является большая экспериментальная часть на животных (генномодифицированные мыши B6.Cg-Tg (K18-ACE 2) (N=30), имеющие, как и человек, ACE2 рецептор и сирийские (золотистые) хомяки (*Mesocricetus auratus*) (N=40) с естественной видовой чувствительностью к вирусу SARS-CoV-2).

Морфологические и молекулярные исследования выполнены в лицензированной научно-исследовательской лаборатории Медицинского института им. С.И. Георгиевского при ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», что обеспечило продуманный методологический подход, глубину и обоснованность сформулированных в работе положений и выводов.

Значительный объём исследований в эксперименте и в клинике выполнен с использованием комплекса современных методов, что при адекватной математической обработке полученных результатов позволяет судить о достоверности и обоснованности выводов.

Диссертационная работа содержит: введение, обзор литературы, материалы и методы, 4 главы с результатами собственных исследований, выводы, практические рекомендации и список литературы, содержащий 173 работы.

Работа изложена на 181 странице машинописного текста, иллюстрирована 19 таблицами и 49 рисунками. Результаты представлены автором на тематических форумах, симпозиумах и конференциях. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, отражающих

основные результаты, научные положения и выводы. Из них: 1 статья в журнале, индексируемом в базе Scopus; входящем в перечень ВАК по специальностям защищаемой работы; 3 – в журналах, входящих в ядро РИНЦ и перечень ВАК по специальностям работы; 1 – в отечественном журнале ВАК 3-го квартиля по шифру 3.1.9. Хирургия; 1 – в журнале ВАК не по специальности работы; 1 обзорная статья; 8 публикаций вошли в сборники научных конференций (4 – международные, 4 – всероссийские).

Полученные автором результаты свидетельствуют о решении поставленных задач и полностью обосновывают положения, выносимые на защиту. Выводы логически связаны с полученными результатами и соответствуют им. Практические рекомендации и внедрение результатов в практику открывают перспективы их применения в клинике.

Результаты прошли достаточно широкую апробацию на профильных форумах в данном разделе науки и опубликованы в профильных изданиях. Личный вклад автора в работу подтвержден участием на всех этапах исследования и в связи с его хирургической специализацией.

Аннотация написана научным языком, логично и последовательно. Цифровой материал представлен наглядно преимущественно в виде системно и удобно оформленных таблиц. Работа хорошо проиллюстрирована, рисунки связаны с текстом, облегчают его восприятие, микрофотографии прекрасно поясняются описанием и указателями выявленных изменений, представлены в сравнении между группами и сроками эксперимента. Работа хорошо оформлена, что значительно облегчает восприятие, текст работы краткий, уместны ссылки во введении и обсуждении на результаты других исследовательских групп.

В работе изучены эффекты и механизмы действия вируса SARS-

CoV-2 на тироциты и клетки стромы ЩЖ в эксперименте и в клинике, вызывающие ряд патологических изменений клеток и тканей ЩЖ, приводящих к ее хирургической патологии.

Практическая заслуга автора в том, что он разработал новые подходы к ведению пациентов, перенесших тяжелую форму COVID-19, в частности алгоритм наблюдения для выявления признаков аутоиммунного воспаления и трансформации клеток щитовидной железы, основанный на морфологической и молекулярной диагностике, доступной в лабораториях. В связи с объективными сложностями диагностики и лечения хирургической патологии щитовидной железы, хотелось бы подчеркнуть важность такого направления работы в клинической области научных исследований.

Принципиальных замечаний по аннотации нет.

Ознакомившись с аннотацией и диссертацией, размещенной в общем доступе, могу заключить, что диссертация Хабарова Олега Робертовича «Патогенетические механизмы влияния SARS-CoV-2 на хирургическую патологию щитовидной железы (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3. Патологическая физиология, 3.1.9. Хирургия, по актуальности, научной ценности и новизне, объему

проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов и их практическому значению соответствует паспортам указанных специальностей и требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по данным специальностям.

Заведующий кафедрой поликлинической хирургии
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский
университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор



В.Я. Горбунков

В.Я. Горбунков

Подпись д.м.н., профессора Горбункова Виктора Яковлевича заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава России

О.В. Грицаенко

О.В. Грицаенко

Адрес: 355017 г. Ставрополь, ул. Мира 310
Ставропольский государственный
медицинский университет
Официальный сайт: stgm.ru
Телефон: +7 (8652) 35-23-35
E-mail: vik.gorbunkov@yandex.ru

14.11.2025 г