

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хабарова Олега Робертовича
на тему «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, 3.1.9. Хирургия

Актуальность темы диссертационного исследования.

Темп прироста заболеваемости раком щитовидной железы на протяжении более 10 лет превосходит все другие локализации в России и в мире (А.Д. Каприн, 2024), что связано с загрязнением внешней среды из-за развития промышленности, транспорта, роста уровня стресса. 2020-2022 годы связаны с активизацией аутоиммунных заболеваний щитовидной железы возникающих вследствие пандемии COVID-19 за счет кросс-реактивности вируса SARS-CoV-2 и тканеспецифических белков щитовидной железы. Эти факторы усугубляют прогнозы роста заболеваемости хирургической патологией щитовидной железы, зависимой от перечисленных изменений, пандемия вызвала необычную динамику структуры наиболее часто встречающейся хирургической патологии, различную у мужчин и женщин. Это требует подробного изучения механизмов действия вируса на клетки и ткани щитовидной железы с учетом этапов развития инфекционного процесса и ответа иммунной системы на естественную и патологическую иммунизацию. Представляет большой научный интерес изучение структурно-функциональные изменения тироцитов и их микроокружения с оценкой молекул-регуляторов клеточного цикла, роста сосудов и маркеров инфильтрирующих ткань клеток иммунного происхождения. Исходя из вышеизложенного, считаю диссертационное исследование Хабарова О.Р. востребованным и актуальным.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые, основываясь на патофизиологических, гистологических и клинических данных в клинико-экспериментальной работе изучены эффекты и механизмы действия вируса SARS-CoV-2 на тироциты и клетки стромы щитовидной железы, вызывающие ряд патологических изменений, приводящих к ее хирургической патологии. Автором установлено, что SARS-CoV-2 вызывает в щитовидной железе продолжительную аутоиммунную воспалительную реакцию, нарушающую ее структуру и функцию с трансформацией ферментных и рецепторных систем тироцитов при участии клеток их микроокружения. Результаты легли в основу выводов и практических рекомендаций работы по созданию алгоритма динамического наблюдения за

пациентами, перенесшими COVID-19 для выявления признаков аутоиммунного воспаления и онконастороженности.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Хабарова О.Р. основаны на достаточном количестве экспериментальных исследований с использованием предложенной авторской модели на двух видах лабораторных грызунов. Исследование базируется на достаточном количестве методов исследования, среди которых как структурные, так и функциональные подходы к оценке изменений щитовидной железы у лабораторных животных. Количественные данные проанализированы с применением методов биостатистики. Достоверность полученных в работе данных обеспечена анализом представленных в работе материалов, научных публикаций российских и зарубежных авторов по данной проблеме, в области патологической физиологии и морфологии человека и животных, а также хирургии и морфологической диагностики болезней щитовидной железы. В методологии работы хотелось бы отметить верный подход в применении клинико-экспериментального дизайна исследования. При этом связкой между экспериментом и клиникой является морфология и молекулярная биология для выявления изменений щитовидной железы. Это позволило на достоверной модели выявить и продемонстрировать структурные и молекулярные перестройки ткани щитовидной железы, что подтвердило рабочую гипотезу автора и позволило ему решить задачи работы. Данный дизайн работ характеризует Крымскую школу исследователей, занимающихся изучением патологии щитовидной железы на протяжении более 5 лет. Считаю патофизиологические исследования в таком прикладном аспекте наиболее ценными для службы практической медицины и не менее важными для фундаментальной науки. И полагаю, что такой подход заслуживает положительной оценки. Работа широко апробирована на научных форумах всероссийского и международного уровня, а результаты ее внедрены в практику и образовательную деятельность учреждений Крымского региона.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практическому значению, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов 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, соответствует 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 патологической физиологии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Гребнев Дмитрий Юрьевич

Подпись заверяю:

Начальник управления кадровой политики
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Адрес: г. Екатеринбург, обл. Свердловская, Ул. Репина, д. 3, индекс 620028
телефон: (8342)2148691, эл. почта: dr-grebnev77@mail.ru

Сведения об авторе отзыва.

Гребнев Дмитрий Юрьевич, доктор медицинских наук (3.3.3. Патологическая физиология), доцент, заведующий кафедрой патологической физиологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет». Адрес: 620000 г. Екатеринбург, ул. Ключевская, 17; тел. +7 922 145-92-95; e-mail dr-grebnev77@mail.ru.

17.11.2025 г.