

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу
студента 6 курса Медицинского факультета СПбГУ
ЯКОВЛЕВА Дмитрия Сергеевича

на тему:

«ИММУНОЭНДОКРИННЫЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬНЫХ АУТОИММУННЫМ ТИРОИДИТОМ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19»

В связи с пандемией COVID-19 закономерно возник вопрос о взаимоотношениях весьма распространенной социальной болезни – аутоиммунного тиреоидита (АИТ) Хасимото с не менее распространенной новой болезнью – коронавирусной инфекцией. Поэтому выпускная квалификационная работа студента 6 курса Медицинского факультета СПбГУ Дмитрия Сергеевича Яковлева посвящена этой актуальной проблеме.

Д.С. Яковлев заинтересовался эндокринологией после того, как прослушал на 3 курсе элективный курс «Эндокринно-обменная диагностика», что явилось для него поводом стать членом кружка СНО кафедры патологии. Ему было поручено исследование периферической красной крови при заболеваниях щитовидной железы, в частности уровня белка острой фазы – ферритина. Изучая первые в Санкт-Петербурге случаи сочетания АИТ с COVID-19, Д.С. Яковлев обнаружил существенное нарастание при этом ферритина, что он и доложил в 2020 г. на Международном симпозиуме, посвященном COVID-19. В результате это сообщение и публикация явились первыми в отечественной литературе и были удостоены Диплома. Поэтому Д.С. Яковлев решил в основу будущей ВКР положить клинко-лабораторные исследования у лиц с сочетанием АИТ и COVID-19.

В обзоре литературы Д.С. Яковлеву удалось осветить основные аспекты воздействия АИТ и COVID-19 на кроветворную систему и отметить роль гиперферритинемии как объективного параметра, отражающего тяжесть течения коронавирусной инфекции у лиц с АИТ, а также рассмотреть влияние гормонов щитовидной железы на течение и прогноз COVID-19

Д.С. Яковлев изучил клинику и катамнез 214 пациентов с АИТ до заболевания COVID-19, в острой фазе, а также в реабилитационном периоде болезни. Ему удалось показать, что в острой фазе COVID-19 абсолютное и относительное содержание лимфоцитов периферической крови, пролактина и антитиреоидных аутоантител падали. Это выражалось в снижении функции щитовидной железы и в менее выраженной лихорадке в острой фазе болезни.

Д.С. Яковлев получил результаты, указывающие на то, что COVID-19 может индуцировать весьма продолжительный гипотироз в периоде реабилитации, и что у лиц с АИТ, получающих тироидные гормоны и заболевших коронавирусной инфекцией, прекращать терапию левотироксином нецелесообразно. На основании изучения у лиц с АИТ уровней лимфоцитов периферической крови в динамике COVID-19 и сопоставления их с патоморфологией щитовидной железы при аутопсии было высказано предположение о роли её лимфоидной инфильтрации в развитии полиорганной аутоиммунной патологии.

При обработке Д.С. Яковлевым материалов исследований и написании ВКР следует отметить высокую степень его самостоятельности и владения методиками современной статистики, что отражено в многочисленных таблицах и наглядных графиках.

Результаты исследований Д.С. Яковлева представлены в 11 опубликованных научных работах, в частности, в Материалах Международных иммунологических и фармакологических конгрессов, Международных симпозиумов по COVID-19, Международных научных конференциях молодых ученых, на которых его сообщения удостоены двух Дипломов.

Новизна полученных результатов заключается в демонстрации роли гиперферритинемии и лимфопении в патогенезе COVID-19 у лиц с АИТ, что важно для практического здравоохранения.

Все это позволило утвердить Д.С. Яковлева в должности лаборанта-исследователя при исполнении Соглашения от 13.05.2022 №22-15-00113 между Российским научным фондом, СПбГУ и руководителем проекта «Иммунонейроэндокринные звенья патогенеза COVID-19 и постковидного синдрома» Л.П. Чуриловым.

ВКР Д.С. Яковлева выполнена в полном соответствии с предъявляемыми к ней требованиями, заслуживает высокой оценки и может быть допущена к защите.

2 июня 2022 года.

Научный руководитель:
профессор кафедры патологии
медицинского факультета СПбГУ,
к.м.н., доцент Ю.И. СТРОЕВ

