Отзыв на выпускную квалификационную работу

студентки 6 курса Медицинского факультета СПбГУ

Иванчак Александры Андреевны

на тему

# «ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ АУТОИММУННОМ ТИРОИДИТЕ»

Выпускная квалификационная работа Александры Андреевны Иванчак посвящена изучению патогенеза аутоиммунного тироидита (АИТ) Хасимото, в частности, роли в антитироидном аутоиммунитете иммунокомпетентных клеток периферической крови – лимфоцитов. Поводом к работе над этой проблемой послужили клинические наблюдения, свидетельствующие об абсолютном и относительном лимфоцитозе при АИТ и о случаях развития при нем опухолей – лимфом.

А.А. Иванчак проанализировала гемограммы 330 больных АИТ в возрасте от 6 до 89 лет, наблюдавшихся эндокринологом санкт-петербургской «Клиники семейной медицины «БалтМед Гавань». У большинства больных (175 чел.) была клиника гипотироза различной степени, у 38 – хаситоксикоза различной стадии, а у 117 – эутироидное состояние. Кроме того, она проанализировала 7930 архивных истории болезни (2011-20120 гг.) больных АИТ и обнаружила среди них 11 пациентов, у которых на фоне АИТ развились различные лимфомы.

Выполнив солидную черновую работу по созданию базы данных, состоящую из 4500 показателей, и обработав полученный материал статистически, А.А. Иванчак получила заслуживающие внимания результаты.

Оказалось, что уровни относительного и абсолютного количества лимфоцитов во всех группах пациентов с АИТ достоверно превышали показатели здоровых лиц РФ, что соответствовало представлению об АИТ как об истинно аутоиммунном заболевании. Лимфоцитоз наблюдался и у лиц, которые по поводу хаситоксикоза получали тиростатики. А.А. Иванчак не получила убедительных данных о влиянии уровня тироидных гормонов на содержание лимфоцитов. Лишь у лиц с эутирозом существовала средней силы прямая корреляция между нормальным уровнем свободного тироксина и содержанием лимфоцитов. Однако при хаситоксикозе между АТ к ТПО и относительным содержанием лимфоцитов А.А. Иванчак обнаружила отрицательную обратную связь, что она объяснила наличием избыточного уровня аутоантител к рецепторам ТТГ. Любопытным оказалось наблюдение А.А. Иванчак, что у лиц с АИТ существует прямая корреляция между уровнями лимфоцитов и кортизола, что противоречит представлению о кортизоле как иммуносупрессоре.

А.А. Иванчак обнаружила, что при АИТ в крови снижается количество Т-хелперов 1-го типа, запускающих развитие клеточного иммунного ответа, который обеспечивает организму защиту от внутриклеточно паразитирующих микроорганизмов, вирусов, грибков, а также противоопухолевый иммунитет.

Учитывая это наблюдение, А.А. Иванчак решила глубже проанализировать при АИТ состояние субпопуляций лимфоцитов. Полученные ею данные показали выраженное различие в содержании различных субпопуляций фолликулярных клеток центральной памяти при АИТ и у здоровых лиц, что позволяет предположить их активное участие в патогенезе АИТ. Обнаруженная А.А. Иванчак частота лимфом при АИТ (0,14 % против 0,01% в популяции) позволила ей высказать мнение о том, что лиц с АИТ и лимфоцитозом следует считать группой риска по лимфомам, что очень важно для практической медицины.

Результаты, полученные А.А. Иванчак заинтересовали зарубежных иммунологов, что явилось причиной приглашения её на 12 Международный конгресс иммунологов в Афины (2020) и на интерактивный Международный симпозиум по аутоиммунитету 5 июня сего года, на котором А.А. Иванчак осуществила успешную презентацию на английском языке. Результаты её исследований нашли отражение в двух опубликованных работах.

Интерес, проявленный А.А. Иванчак к иммунологии послужил поводом для академика РФ Е.А. Корневой пригласить её по завершении учебы в СПбГУ в аспирантуру. Все вышесказанное позволяет высказать мнение о том, что ВКР А.А. Иванчак является серьёзным, самостоятельным и значимым исследованием по одной из важных проблем современной медицины – аутоиммунитету, представляющим как научный, так и практический интерес.

ВКР выполнена в соответствии с установленными требованиями, заслуживает высокой оценки и может быть допущена к защите.

5 июня 2020 г.

Научный руководитель:

профессор кафедры патологии

медицинского факультета СПбГУ, к.м.н., доцент

 Ю.И. СТРОЕВ