

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
и инновационной работе ФГБОУ ВО
"Самарский государственный
медицинский университет" Минздрава
России, д.м.н., профессор

Чайкин

И.Л. Давыдкин

«28» ноября 2016

ОТЗЫВ

**ведущей организации - Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования "Самарский
государственный медицинский университет" Министерства
здравоохранения Российской Федерации на докторскую работу
Джикаева Григория Давидовича "Морфологические критерии
диагностики хронического аутоиммунного тиреоидита", представленную
на списание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.03.02 - патологическая анатомия**

Актуальность темы выполняемой работы

Представленная докторская работа посвящена одной из актуальных задач патологической анатомии – диагностике патологии щитовидной железы. В настоящее время тиреоидная патология занимает второе место среди эндокринных заболеваний после сахарного диабета, так по статистическим данным на территории Российской Федерации не менее 15 миллионов человек имеют явные или скрытые нарушения функции щитовидной железы. Среди заболеваний щитовидной железы значительную часть составляет аутоиммунный тиреоидит, однако по поводу этиологии, морфогенеза, классификации и диагностики аутоиммунного тиреоидита до сих пор имеются достаточно противоречивые сведения.

За последние годы отмечается увеличение числа больных с аутоиммунным тиреоидитом, что может быть обусловлено такими факторами, как загрязнение окружающей среды или повышенный уровень потребления йода в йоднаполненных регионах. В настоящее время появились новые современные методы клинической, лабораторной и дооперационной морфологической диагностики аутоиммунного тиреоидита, но ни один из этих методов не гарантирует возможность ошибочных заключений. Патологоанатомам хорошо известно, что окончательный диагноз аутоиммунного тиреоидита устанавливается лишь на основании гистологического исследования операционного материала. Однако и среди морфологов имеются разногласия по поводу морфогенеза структурных нарушений при аутоиммунном тиреоидите, дифференциальной диагностики с другими заболеваниями щитовидной железы, а также по вопросам классификации аутоиммунного тиреоидита и оценки степени компенсаторных процессов в щитовидной железе. В связи с этим выявление наиболее достоверных морфологических критериев диагностики аутоиммунного тиреоидита при различных его клинико-морфологических формах является весьма своевременным. Решению этих актуальных задач и посвящена работа Т.Д. Джикаева.

Научная и практическая ценность диссертации

В представленной работе при исследовании операционного и аутопсийного материала определены особенности морфологических изменений в щитовидной железе при различных формах аутоиммунного тиреоидита.

Новизна проведенного исследования связана с выделением диагностически значимых морфологических признаков той или иной формы аутоиммунного тиреоидита благодаря использованию комплекса гистологических, гистохимических, иммуногистохимических и морфометрических методов исследования. В работе показано, что

атрофическая форма аутоиммунного тиреоидита характеризуется преимущественным повреждением паренхимы щитовидной железы с атрофией долек, уменьшением диаметра фолликулов, уплотнением фолликулярного эпителия, уменьшением площади ядер тиреоцитов, развитием выраженных склеротических изменений, лимфоцитарной инфильтрацией с формированием лимфатических фолликулов и окси菲尔ноклеточной метаплазией эпителия. Перечень опорных признаков с практической точки зрения является принципиально значимым для морфологической диагностики операционного материала щитовидных желез.

Автором выделены структурные изменения, которые возникают в щитовидной железе при диффузной и диффузно-узловой форме аутоиммунного тиреоидита сравнительно с морфологическими признаками очагового тиреоидита. Новым и практически значимым компонентом исследования является выделение диссертантом изменений экспрессии маркеров пролиферации Ki-67, маркера апоптоза P-53, тиреоглобулина, CD-3 и CD-20, а также параметров областей ядрышковых организаторов, которые могут служить дополнительными критериями при диагностике различных форм аутоиммунного тиреоидита.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки

Работа Г.Д. Джикаева выполнена в соответствии с темой научной работы кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации "Морфологические основы современной тиреоидной патологии" и имеет номер государственной регистрации 16-1160219500933.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Представленную диссертационную работу отличает высокая доказательная база по следующим условиям исследования: во-первых, изучен в достаточном количестве как операционный материал - 134 щитовидные

железы, так и аутопсийный материал - 114 щитовидные железы; во-вторых, для иммуногистохимической визуализации использованы маркеры пролиферации Ki-67, маркер апоптоза P-53, маркер тиреоглобулина, позволяющие оценить процессы пролиферации и клеточной гибели в щитовидной железе при различных формах аутоиммунного тиреоидита; в-третьих - определены параметры областей ядрышковых организаторов тироцитов, позволяющие объективно оценить степень пролиферативной активности тиреоидного эпителия. Следует отметить высокую степень трудоемкости проводившихся исследований и, что немаловажно, использование адекватных и современных методов статистической обработки данных.

Все это позволяет считать полученные автором научно-практические результаты достоверными, а научные положения диссертационного исследования, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации вполне обоснованными.

Структура диссертации традиционная, следует отметить продуманный и логичный дизайн исследования. Работа легко и с интересом читается, написана хорошим литературным языком, иллюстрирована 60 микрофотографиями хорошего качества и 11 таблицами. Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам исследования и достоверно отражают полученные результаты. Автореферат полностью соответствует основным положениям, изложенным в диссертации.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 3 в журналах перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Научная значимость представленной работы и наиболее важные достигнутые результаты заключаются, прежде всего, в том, что автором впервые проведена систематизация и анализ морфологических изменений в

щитовидной железе при различных формах аутоиммунного тиреоидита и определены критерии диагностики. Продемонстрированные автором данные морфометрического и имmunогистохимического анализа позволяют оптимизировать дальнейшее изучение морфогенеза аутоиммунного тиреоидита.

Реценziруемая работа интересна как с чисто теоретических позиций, так и, безусловно, важна для патологоанатомической диагностики тиреоидной патологии. Она способствует лучшему пониманию и поиску эффективных алгоритмов дифференциальной морфологической диагностики аутоиммунного тиреоидита и других заболеваний щитовидной железы.

Полученные автором результаты имеют существенное значение для практического здравоохранения - в первую очередь для диагностики операционного материала щитовидных желез в патологоанатомических отделениях лечебных учреждений.

Результаты исследования включены в материалы лекций на кафедре патологической анатомии ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный медицинский университет", на кафедре патологической анатомии с судебной медициной ФГБОУ ВО "Северо-Осетинская медицинская академия", а также используются в практической работе патологоанатомического отделения МБГУЗ СК "Городская клиническая больница скорой медицинской помощи", а также патологоанатомического отделения РГБ ЛПУ "Карачаево-Черкесская республиканская клиническая больница".

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные автором результаты и выводы могут быть использованы в патологоанатомической практике для достоверной диагностики структурных изменений в щитовидной железе при различных формах аутоиммунного тиреоидита, для дальнейшей разработки методов дифференциальной морфологической диагностики разнообразной тиреоидной патологии, а также в учебно-методическом процессе преподавания актуальных проблем

патологии щитовидной железы на кафедрах патологической анатомии и эндокринологии медицинских ВУЗов страны, в программах циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей-патологоанатомов.

Замечания к работе

Учитывая, что автору удалось выделить дифференциально-диагностические критерии диффузной и диффузно-узловой формы аутоиммунного тиреоидита, а также особенности очагового тиреоидита при использовании различных методов морфологического исследования, было бы желательно привести не просто перечень признаков, а обобщающий алгоритм исследования, из которого бы следовало, в каких именно случаях необходимо применение более сложных методов, и который помог бы облегчить практическое использование выводов диссертации в повседневной работе врача патологоанатома. Данное замечание не носит принципиального характера и скорее является предложением автору для дальнейшей работы.

Заключение

Диссертационная работа Г.Д. Джикаева "Морфологические критерии диагностики хронического аутоиммунного тиреоидита", выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.С. Боташевой и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия, является научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной задачи - анализ закономерностей морфологических изменений в щитовидной железе при хроническом аутоиммунном тиреоидите.

Результаты работы имеют большое значение для патологической анатомии и эндокринологии.

По актуальности, новизне, уровню выполнения, научно-практической значимости полученных результатов работа полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней",

утверженного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Джикаев Григорий Давидович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 - патологическая анатомия.

Отзыв обсужден и утвержден на расширенном заседании кафедры общей и клинической патологии: патологическая анатомия, патологическая физиология ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол № 4 от 23 ноября 2016 года).

Заведующая кафедрой общей и клинической патологии:

патологическая анатомия,

патологическая физиология

ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»

Минздрава России

доктор медицинских наук,

профессор

Татьяна Александровна Федорина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
443099, г Самара, ул. Чапаевская д.89
(846) 332-16-34. info@samsmu.ru. <http://www.samsmu.ru/>



В диссертационный совет

при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

В аттестационное дело Джикаева Григория Давидовича
СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Сокращенное наименование: ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, СамГМУ
Фамилия, имя, отчество, ученое звание руководителя ведущей организации	Котельников Геннадий Петрович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Ректор университета
Фамилия, имя, отчество, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Щукин Юрий Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, первый проректор – проректор по учебно-воспитательной и социальной работе
Фамилия, имя, отчество, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Федорина Татьяна Александровна, доктор медицинских наук, профессор, проректор по учебно-методической работе и связям с общественностью, заведующая кафедрой общей и клинической патологии: патологическая анатомия, патологическая физиология

Адрес ведущей организации

индекс	443099
объект	Российская Федерация
город	Самара
улица	Чапаевская
дом	89
телефон	8(846)332-16-34
e-mail	info@samsmu.ru
Web-сайт	http://www.samsmu.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Работы сотрудников ведущей организации по теме диссертации:

1. Белоконев В.И., Старостина А.А., Ковалева З.В., Селезнева Е.В. Обоснование подходов к отбору пациентов с заболеваниями щитовидной железы для оперативного лечения // Новости хирургии. – 2012. - № 4, Т. 20. - С. 17-22.
2. Федорина Т.А., Макаров И.В., Бодрова А.В., Шарафутдинова А.Ю. Функциональные и морфологические особенности ткани щитовидной железы при

- аутологичном перемещении у кроликов // Морфологические ведомости. – 2013. - № 3. – С. 102-107.
3. Старостина А.А. Клинико-морфологическое обоснование тактики лечения больных с токсическими формами зоба: автореф. дис. ... канд. мед. наук / А.А. Старостина. – Самара, 2014. – 24 с.
 4. Макаров И.В., Кротова А.В. Качество жизни больных с узловым эутиреоидным зобом в отдаленном послеоперационном периоде // Аспирантский вестник Поволжья. – 2015. – № 5-6, часть 1. – С. 165-169.
 5. Вербовой А.Ф. Синдром гипотиреоза // Фарматека. – 2015. - № 10. – С. 8 - 11.
 6. Вербовой А.Ф. Гипотиреоз: клиника и лечение // Врач. – 2015. - № 10. – С. 21 - 24.
 7. Вербовой А.Ф., Шаронова Л.А., Косарева О.В., Долгих Ю.А., Вербовая Н.И. Гипотиреоз и сердечно-сосудистые заболевания // Фарматека. – 2015. - № 17. – С. 36 - 41.
 8. Fedorina T., Poletayeva S. Clinicopathological features of primary thyroid lymphoma // Virchows Archiv. European Journal of Pathology. - 2015. – V.467 (S1). – P. 66.

Ученый секретарь СамГМУ,
доктор медицинских наук

О.В. Борисова

