

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.0027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ
НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.12.2021 № 29

О присуждении Катричу Алексею Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация на тему: «Ультразвуковое мультипараметрическое исследование в диагностике хронических диффузных и очаговых поражений печени» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 27 июля 2021 года (протокол № 17) диссертационным советом Д 001.0027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского» (Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д. 2), утвержденного приказом Минобрнауки № 105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Катрич Алексей Николаевич, 1976 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Эндоскопическая ультрасонография: методика, клиническое значение» по специальности 14.00.17 – «Хирургия» защитил в 2008 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает в должности заведующего отделением ультразвуковой диагностики в ГБУЗ «Научно-исследовательский институт — Краевая клиническая больница № 1 имени профессора С. В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

Фисенко Елена Полиектовна, доктор медицинских наук, главный научный сотрудник лаборатории ультразвуковой диагностики ФГБНУ «Российский научный центра хирургии им. академика Б.В. Петровского»;

Порханов Владимир Алексеевич доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой онкологии с курсом торакальной хирургии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Тухбатуллин Мунир Габдулфатович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ультразвуковой диагностики ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Степанов Станислав Олегович – доктор медицинских наук, заведующий отделением ультразвуковой диагностики МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Зыкин Борис Иванович - доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики с курсом радиологии ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна ФМБА России
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном Шолоховым Владимиром Николаевичем доктором медицинских

наук, профессором, ведущим научным сотрудником отделения ультразвуковой диагностики НИИ Клинической и экспериментальной радиологии и утвержденном заместителем директора по научной и инновационной работе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», доктором медицинских наук, профессором, членом–корреспондентом РАН Матвеевым Всеволодом Борисовичем, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Катрича Алексея Николаевича содержит в себе решение важной для лучевой диагностики, лучевой терапии проблемы и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., №842 (в редакции от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Катрич Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет 44 опубликованные работы по теме диссертации, в том числе 12 из них в рецензируемых научных изданиях. Общий объем публикаций составляет 237 п./л., из них вклад автора 166 п./л. Также у соискателя имеется 2 патента РФ на изобретения по теме диссертационной работы и изданы два учебных пособия для курсантов и врачей.

Наиболее значимые работы:

1. **Катрич, А.Н.** Ультразвуковая эластография сдвиговой волной в диагностике стадии фиброза печени / **А. Н. Катрич**, А. В. Охотина, К. А. Шамахян [и др.] // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2017. – № 3. – С. 10–21.

2. **Катрич, А. Н.** Ультразвуковое исследование с контрастным усилением в диагностике гепатоцеллюлярной карциномы у пациентов с циррозом и без него / **А. Н. Катрич**, Н. С. Рябин, С. В. Польшиков // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2018. – № 4. – С. 17–32.

3. **Катрич, А. Н.** Ультразвуковое исследование с контрастным усилением в дифференциальной диагностике очаговых новообразований печени /

А. Н. Катрич, В. А. Порханов // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2019. – № 6. – С. 57–67.

4. **Катрич, А. Н.** Оценка эффективности применения системы CEUS-LIRADS-v2017 в дифференциальной диагностике новообразований печени / **А. Н. Катрич**, В. А. Порханов, Н. С. Рябин // Медицинская визуализация. – 2019. – № 4. – С. 49–59.

5. **Катрич, А. Н.** Возможности контраст-усиленного ультразвукового исследования в диагностике новообразований печени / **А. Н. Катрич**, Е. П. Фисенко, С. В. Польшиков // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 3; URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30889> (дата обращения: 21.06.2021). Текст электронный.

На диссертацию и автореферат внешние отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью по рассмотренной проблеме; подтвержденным опытом исследований; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана концепция активного поиска гепатоцеллюлярной карциномы (ГЦК) в группах риска, сформированных из больных с клинически значимым фиброзом;

впервые в России разработан алгоритм обследования пациентов с подозрением на наличие ГЦК, использующий современные диагностические технологии: ультразвуковую сдвиговолновую эластографию (УЗСВЭ) и контраст-усиленное ультразвуковое исследование (КУУЗИ), позволяющий стратифицировать обследуемых пациентов по группам риска развития ГЦК и определять тактику ведения больных с выявленными новообразованиями печени;

предложен новый взгляд на разработанные качественные и количественные критерии эластографии в диагностике степени фиброза у

пациентов с различными хроническими диффузными заболеваниями печени как платформы в выявлении ранних форм ГЦК с помощью КУУЗИ;

доказано влияние неалкогольной жировой болезни печени на результаты эластометрии в виде повышения значений изучаемых показателей;

определены и систематизированы наиболее значимые дифференциально-диагностические критерии гепатоцеллюлярного рака при КУУЗИ. Проанализирована их диагностическая информативность;

впервые изучены особенности контрастирования ГЦК у пациентов с циррозом печени и без него;

изучена эффективность использования системы CEUS-LI-RADS® 2017 в стратификации рисков злокачественности новообразований печени и проведено сравнение данной системы с СТ\MRI-LI-RADS® 2018 в диагностике ГЦК.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на большом клиническом, морфологически верифицированном материале изучена эффективность применения мультипараметрического ультразвукового исследования на различных этапах обследования и наблюдения за пациентами с диффузными и очаговыми поражениями печени.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что определено пороговое значение показателей эластографии (модуля Юнга), позволяющее стратифицировать пациентов с различными нозологическими формами диффузных заболеваний печени на группы риска по ГЦК.

Установлено, что наличие жировых изменений в паренхиме печени влияет на результаты эластометрии, вызывая повышение значений модуля Юнга и может приводить к гипердиагностике.

Доказано отсутствие различий в паттернах контрастирования ГЦК у пациентов с циррозом печени и без него.

Доказана эффективность внедрения разработанного алгоритма мультипараметрического ультразвукового исследования в ежедневную клиническую практику, что позволяет индивидуализировать тактику ведения пациентов с хроническими диффузными и очаговыми поражениями печени и,

при сопоставимых показателях эффективности, снизить экономические затраты, связанные с использованием более дорогих методов лучевой диагностики.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа выполнена в дизайне некомбинированного наблюдательного исследования «случай – контроль». Идея базируется на анализе практики диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний печени у достаточного количества больных.

Результаты получены на поверенном сертифицированном оборудовании с использованием лицензируемого программного обеспечения.

Теоретические аспекты исследования согласуются с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

Выдвинутые идеи и концепции базируются на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата при решении научной проблемы с результатами, представленными в других научных источниках.

Использованы современные и адекватные методики сбора и статистической обработки исходной информации.

Выводы, научные положения и практические рекомендации аргументированы и полностью соответствуют поставленным в работе целям и задачам.

Личный вклад соискателя состоит:

в разработке дизайна клинического раздела работы;

в получении исходных данных - выполнении большинства ультразвуковых исследований, всех ультразвуковых исследований с контрастным усилением, эластометрии печени, биопсии печени при подозрении на цирроз и для морфологической верификации выявленных новообразований;

в сопоставлении полученных результатов с гистологическими заключениями;

в обработке и интерпретации данных по всем разделам исследования;

в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 14 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Катричу А. Н. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, против – Нет, недействительных бюллетеней – Нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Дата оформления Заключения 14.12.2021

