

ОТЗЫВ

Ученого секретаря ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Степановой Юлии Александровны на автореферат диссертационной работы Ширяева Артема Анатольевича на тему «Методология фототераностики стенозирующего холангиоцеллюлярного рака», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. - онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы. Диссертационная работа Ширяева А.А. посвящена улучшению результатов диагностики и лечения больных стенозирующим холангиоцеллюлярным раком методами фототераностики. Автором, на основании изучения основных проблем в диагностике и лечении стенозирующего холангиоцеллюлярного рака, предложены пути их решения. Был разработан комплексный подход к внутрипротоковому лечению нерезектабельного рака желчных протоков, осложненного механической желтухой, включающий в себя чрескожное желчеотведение с внутрипротоковой эндовидеофлуоресцентной диагностикой и фотодинамической терапией.

Актуальность и научно-практический потенциал диссертационного исследования Ширяева А.А. не вызывает сомнений, так как решает насущную проблему диагностики и лечения стенозирующего холангиоцеллюлярного рака, осложненного механической желтухой у неоперабельных больных, расширяя потенциал минимально инвазивных интервенционных вмешательств.

В работе четко сформулированы цель и задачи исследования, применен современный методологический подход к планированию и выполнению работы. Методы исследования соответствуют поставленным цели и задачам.

Результаты проведенного исследования характеризуются научной и практической новизной, подтвержденные получением трех патентов Российской Федерации.

Впервые проведена экспериментальная оценка оптических свойств тканей гепатобилиарной зоны *in vitro* и *in vivo* на лабораторной модели и животных вида павиан гамадрил. Оценена глубина распространения лазерного излучения в тканях, что влияет на клинический результат. Отработана концепция оценки эффективности проведения фотодинамической терапии по снижению интенсивности флуоресценции тканей, за счет «выгорания» фотосенсибилизатора в процессе лечения. Проведена оценка индекса флуоресценции двумя различными методами диагностики: лазерной спектроскопией и видеофлуоресцентным исследованием. Последний способ у больных раком желчных протоков, впервые применен автором в нашей стране.

Полученные результаты экспериментальной части работы апробированы при опухолевом поражении различных визуально доступных локализаций. Получены успешные результаты апробации, предложенной Ширяевым А.А., методологии, что позволяет в целом унифицировать алгоритм и применять при различных локализациях опухолевого процесса.

Клиническая часть продолжена основным исследованием методологии фототераностики, в контексте минимально инвазивных технологий, у больных стенозирующим холангиоцеллюлярным раком. Эти пациенты составили основную группу (n=50) и результаты их лечения, автор, сравнил с больными, которым проводили чрескожные билиарные вмешательства без фотодинамической терапии (n=50).

В работе доказано, что предложенный методологический подход при фотодинамической терапии с интраоперационной флуоресцентной навигацией является эффективным и безопасным способом реканализации нерезектабельного стенозирующего холангиоцеллюлярного рака. При сравнении результатов лечения двух групп больных получены лучшие результаты при комбинированном методе лечения, включающем чрескожное стентирование желчных протоков и эндопротоковую фототераностику перед одним стентированием.

Объем выполненной работы и глубина исследования заслуживают высокую оценку.

Представленные в автореферате данные позволяют считать, что выводы, практические рекомендации и научные положения, соответствуют цели и задачам и исследования, логически отражают сущность диссертационной работы, достаточно аргументированы и обоснованы, а актуальность методов статистической оценки, примененных в работе, позволяет считать результаты достоверными.

Автореферат диссертации выполнен по типовой схеме, изложен на 47 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст автореферата дополнен 2 таблицами и 32 рисунками.

Автореферат написан хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Принципиальных замечаний к работе нет. Единичные стилистические ошибки и опечатки не снижают его значимость.

По теме исследования опубликовано 26 работ в журналах из Перечня ВАК при Минобрнауки России и международных баз Web of science и Scopus. Получены 3 патента на изобретение. Материалы диссертации обсуждены на многочисленных международных и общероссийских конгрессах.

Диссертационное исследование «Методология фототераностики стенозирующего холангиоцеллюлярного рака» соответствует формуле специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Заключение. Анализ структуры, содержания и оформление автореферата позволяет сделать заключение, что в диссертационном исследовании Ширяева Артема Анатольевича на тему «Методология фототераностики стенозирующего холангиоцеллюлярного рака», представленном на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. - онкология, лучевая терапия, полностью решена актуальная проблема – улучшены результаты диагностики и лечения больных стенозирующим холангиоцеллюлярным раком методами фототераностики. Исследование соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Ширяев Артем Анатольевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.6. - онкология, лучевая терапия.

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России доктор медицинских наук по специальности 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия», профессор



Степанова Юлия Александровна

**Подпись проф. Степановой Юлии Александровны
«заверяю»**

Заместитель директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, профессор


Оловянный Владимир Евгеньевич

**117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 27,
тел +7(499) 236-72-90; e-mail: vishnevskogo@ixv.ru**

« 29 » июль 2022 года