

Отзыв

доктора медицинских наук, профессора, Борсукова Алексея Васильевича на автореферат диссертационной работы Ширяева Артема Анатольевича «Методология фототераностики стенозирующего холангиоцеллюлярного рака», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, Лучевая терапия.

Диссертационная работа посвящена улучшению диагностики и результатов лечения больных стенозирующим холангиоцеллюлярным раком, осложненным механической желтухой с применением фотоники. Автором, предложен комплексный подход к внутрипротоковому лечению нерезектабельного рака желчных протоков, включающий в себя чрескожное желчеотведение с внутрипротоковой видеофлуоресцентной диагностикой и фотодинамической терапией. Актуальность диссертационного исследования Ширяева А.А. несомненна, так как решает важную проблему диагностики и лечения нерезектабельного стенозирующего холангиоцеллюлярного рака, осложненного механической желтухой с использованием минимально инвазивных интервенционных вмешательств.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследования, использован современный научный подход к выполнению работы, состоящей из экспериментальной и клинической части.

Проведено предклиническое исследование, *in vitro*, оптических сред и модели, с последующим изучением и оценкой оптических свойств тканей гепатобилиарной зоны, *in vivo*, в эксперименте на приматах вида *Papio Hamadryas* для дальнейшей оптимизации флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии холангиоцеллюлярного рака. С целью усовершенствования методологии внутрипротоковой фототераностики определена глубина распространения лазерного излучения в тканях, с учетом эндо- и экзогенной флуоресценции, а также оценена безопасность фотодинамической терапии для улучшения результатов фотодинамической терапии.

В работе применена методика видеофлуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии с контролем фотобличинга при опухолях визуально доступных локализаций, что позволило отработать методику для дальнейшего аппроксимирования на более труднодоступную локализацию – билиарный стеноз.

Автором, впервые в Российской Федерации применен способ внутрипротоковой диагностики злокачественного поражения желчных протоков с использованием эндовидеофлуоресцентного исследования. Данный способ диагностики основан на получение флуоресцентного изображения опухоли, а также оценки индекса флуоресценции, что в ряде случаев может быть единственным способом диагностики злокачественного поражения.

За счет применения минимально инвазивных желчеотводящих вмешательств и внутрипротоковой фототераностики с персонализированным контролем фотобличинга в основной группе больных (n=50), получено достоверное увеличение медианы выживаемости и безжелтушного периода, по сравнению с группой пациентов (n=50), которым проводили только желчеотведение с последующим билиарным стентированием. Кроме того, продемонстрировано улучшение состояния больных, по индексу Карновски и шкале ECOG в основной группе, что также является положительным результатом работы. Таким образом, автором, усовершенствованы минимально инвазивные методы тераностики стенозирующего холангиоцеллюлярного рака, осложненного механической желтухой, что позволило улучшить результаты диагностики и лечения этих больных. Практическая значимость работы подтверждается тремя полученными патентами РФ.


Методы исследования, примененные в работе, соответствуют поставленным цели и задачам. Положения, выносимые на защиту, обоснованы, а выводы и практические рекомендации являются логичным завершением работы. Статистическая оценка современная и актуальная, что позволяет считать полученные результаты достоверными.

По теме исследования опубликовано 26 работ в журналах из Перечня ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и международных баз Scopus, Web

of science. Материалы диссертации обсуждены на многочисленных международных и общероссийских конгрессах. Замечаний к автореферату нет.

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость, можно заключить, что диссертационная работа Ширяева Артема Анатольевича на тему «Методология фототераностики стенозирующего холангиоцеллюлярного рака» соответствует полностью 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 ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, Лучевая терапия.

Директор проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии»
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 А.В. Борсуков

«01» декабря 2022 года.

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Алексея Васильевича Борсукова «ЗАВЕРЯЮ»

Наличие утверждения копии
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет»
Минздрава России
Россия, Смоленская обл., г. Смоленск, 214019 ул. Крупской, 28
Тел. +7 (4812) 61-08-47, cdp@smolgm.ru