

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

На соискателя ученой степени доктора медицинских наук

Ширяева Артёма Анатольевича

Ширяев Артём Анатольевич в 2003 году окончил Смоленскую Государственную медицинскую академию, по специальности «Лечебное дело». В 2005 г. окончил ординатуру по специальности 14.01.17 «Хирургия». С 2005 года работал врачом хирургом отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения Клиники Факультетской хирургии имени Н.Н. Бурденко. В 2010 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Хирургия» по теме: «Диагностика и лечение непаразитарных кист селезенки». В 2016 году на базе ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» прошел обучение по программе «Онкология». В 2018 году прошел обучение по специальности «радиотерапия» в АНО ДПО «СНТА». С 2017 года врач – хирург (по внутреннему совместительству – радиотерапевт) онкологического хирургического отделения комбинированных методов лечения Университетской клинической больницы №1. С 2020 года по настоящее время, врач – онколог (по внутреннему совместительству – радиотерапевт) онкологического отделения противопухолевой терапии Университетской клинической больницы №1. С 2021 года по внешнему совместительству работает в должности научного сотрудника лаборатории молекулярно-биологических и нейробиологических проблем и биоскрининга ФГАОУ ВО МФТИ, Физтех - по настоящее время.

Диссертационная работа А.А. Ширяева выполнена в период работы в качестве штатного сотрудника Сеченовского Университета. Исследование посвящено лечению больных нерезектабельным стенозирующим холангиоцеллюлярным раком (ХЦР), с комбинированным использованием минимально инвазивных технологий и флуоресцентной диагностики с фотодинамической терапией. Разработан и предложен новый способ внутрипротоковой видеофлуоресцентной диагностики опухолевого стеноза билиарного тракта.

Ширяев А.А., проанализировал большой объем литературы, для выявления причин неудовлетворительных результатов лечения больных холангиоцеллюлярным раком, что характеризует его как грамотного, профессионально подготовленного исследователя, способного определить узловые точки актуальной проблемы, корректно и четко сформулировать цель и задачи исследования.

При выполнении диссертационного исследования Ширяев А.А. проявил себя ответственным специалистом, способным анализировать полученные результаты. Ширяев А.А. владеет всеми современными методами диагностики и лечения нерезектабельного холангиоцеллюлярного рака, осложненного механической желтухой.

В предклинической части работы, Ширяев А.А. провел экспериментальное исследование, в котором изучил оптические свойства тканей желчных протоков *in vivo* в эксперименте на приматах вида *Papio hamadryas*, что в дальнейшем позволило оптимизировать флуоресцентную диагностику и фотодинамическую терапию ХЦР.

По завершению предклинической части, Ширяевым А.А., апробирован способ видеофлуоресцентной диагностики при опухолях визуально доступных локализаций, что в

По завершению предклинической части, Ширяевым А.А., апробирован способ видеофлуоресцентной диагностики при опухолях визуально доступных локализаций, что в дальнейшем позволило аппроксимировать методику на более сложную локализацию, которой относится ХЦР.

Ширяевым А.А., впервые в Российской Федерации применен способ флуоресцентной диагностики злокачественного поражения желчных протоков с использованием видеофлуоресцентного модуля для эндоскопии и минимально инвазивной хирургии, позволяющий получить видеофлуоресцентное изображение опухоли желчных протоков, с определением степени накопления фотосенсибилизатора в ней. Предложенный способ позволил усовершенствовать минимально инвазивные технологии в лечении нерезектабельного ХЦР, осложненного механической желтухой, за счет применения внутрипротоковой фототераностики.

Материалы, полученные в процессе выполнения научной работы Ширяева А.А., представлены на российских и международных конференциях.

Ширяев А.А. опубликовал 26 статей в журналах ВАК, а также баз Scopus и Web of science. Получил два патента на изобретение и полезную модель.

Полученные результаты позволили автору обосновать правомочность использования видеофлуоресцентного исследования при опухолевом поражении желчных протоков, позволяющего одновременно получить флуоресцентную визуализацию и концентрацию фотосенсибилизатора до проведения фотодинамической терапии и после с целью контроля за необходимой (достаточной) дозой и временем лазерного облучения. Разработанные методологические аспекты при нерезектабельном стенозирующем ХЦР, осложненном механической желтухой, позволили улучшить результаты диагностики и лечения больных, повысить медиану выживания и длительность безжелтушного периода без снижения качества жизни.

Научный руководитель:

Академик РАН, д.м.н.3.1.6. – Онкология, Лучевая терапия,
Заведующий кафедрой онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии
ИКМ имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

И.В.Решетов

Подпись заверяю

Ученый секретарь совета Университета, профессор

О.Н. Воскресенская

