

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора медицинских наук профессора**

**Ратникова Вячеслава Альбертовича**

на диссертационную работу Попова Виталия Викторовича на тему:

«Роль методов интервенционной радиологии в лечении пациентов с нерезектабельной холангиокарциномой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

### **Актуальность темы**

Диссертационная работа Попова Виталия Викторовича на тему: «Роль методов интервенционной радиологии в лечении пациентов с нерезектабельной холангиокарциномой», посвящена научно-клинической проблеме диагностики и лечения онкологических заболеваний гепатобилиарной системы.

Актуальность избранной автором темы обусловлена выраженным ростом заболеваемости холангиокарциномой печени за последние 30 лет и частой манифестацией заболевания на поздних стадиях, проявляющейся, как правило, механической желтухой. При высоком уровне билирубина в крови проведение радикальной операции и химиотерапии невозможно. По данным современной литературы только у трети пациентов с холангиокарциномой возможно проведение радикальной операции. Эффективность же паллиативного лечения больных нерезектабельной холангиокарциномой остается крайне низкой, 75% таких больных умирают в течение одного года после постановки диагноза. Разрешающая способность классических методов обследования желчных протоков ограничивает их применение при диагностике ранних стадий новообразований. Таким образом изучение новых методов, таких как оптическая когерентная томография (ОКТ), может способствовать улучшению диагностики новообразований желчных протоков.

В связи с этим обозначенную автором проблему повышения эффективности результатов диагностики и лечения больных нерезектабельной холангиокарциномой путем применения методов интервенционной радиологии следует признать своевременной и актуальной.

## **Научная новизна исследования**

Научное исследование, выполненное Поповым В.В., позволяет утверждать, что автор впервые использовал метод чрескожной чреспеченочной оптической когерентной томографии для оценки малигнизации и протяженности стриктур желчных протоков, осложненных механической желтухой. Автором также доказана безопасность интервенционных вмешательств в лечении пациентов с нерезектабельной холангиокарциномой и впервые проведена оценка эффективности регионарной химиотерапии в сравнении с системной химиотерапией у этой категории больных.

## **Практическая значимость работы**

Разработан и внедрен новый метод диагностики и оценки распространенности злокачественного поражения желчных протоков. Разработан эффективный способ лечения больных нерезектабельной холангиокарциномой с применением регионарной химиотерапии. Применение указанного способа позволяет добиться улучшения показателей общей выживаемости сравнительно с системной химиотерапией.

## **Степень обоснованности выводов и практических рекомендаций**

Достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным количеством пациентов (работа основана на анализе результатов обследования и лечения 70 пациентов с морфологической верификацией диагноза), современными методами статистической обработки данных, а также правильным научно-методологическим подходом.

## **Объём и структура диссертации**

Диссертационное исследование изложено на 101 странице печатного текста и иллюстрировано 23 рисунками и 17 таблицами. Библиографический

указатель содержит ссылки на работы 38 русскоязычных и 109 зарубежных авторов. Структура диссертации составлена в традиционной форме. Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Работа представляется весьма лаконичной. Во введении изложена актуальность проблемы, четко сформулирована цель и определены задачи исследования, указаны практическая значимость, научная новизна и основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава содержит обзор литературы по теме диссертации, а именно сведения о современном состоянии проблемы диагностики и лечения больных с нерезектабельной холангиокарциномой, освещены литературные данные об эпидемиологии холангиокарциномы. Проведен анализ современных методов диагностики заболеваний желчных протоков с акцентом на возможностях оптической когерентной томографии. Значительная часть главы посвящена мировому и отечественному опыту лечения нерезектабельной холангиокарциномы, а именно современному обзору эффективности системной химиотерапии и обоснованию и перспективам использования регионарной химиотерапии для лечения пациентов с данной патологией.

Автор хорошо ориентируется в проблеме, демонстрирует способность объективно и критично оценивать данные литературы, обосновывает необходимость проведения данного научного изыскания.

Во второй главе представлена схема диссертационного исследования 70 пациентов с гистологически подтвержденным диагнозом. В этом разделе подробно описана характеристика групп пациентов, методы лабораторной и инструментальной диагностики больных, методы лечения в группах исследования. Описаны методики выполнения чрескожной чреспеченочной оптической когерентной томографии, ангиографии и регионарной химиотерапии. Объём клинического материала достаточен для формирования обоснованных выводов.

Третья глава посвящена анализу и оценке непосредственных и отдаленных результатов диагностики и лечения. Выполнен сравнительный анализ частоты осложнений системной и регионарной химиотерапии, рентгеноэндобилиарных (чрескожное чреспеченочное дренирование и стентирование желчных протоков) вмешательств. Обоснованно доказана безопасность чрескожной чреспеченочной

оптической когерентной томографии. Произведена оценка выживаемости по методу Каплан-Майер в группах больных, получавших системную и регионарную химиотерапию. При статистической обработке материала автором использованы современные статистические методы обработки. Обращает на себя внимание качественный иллюстративный материал в работе, имеющий грамотные комментарии. Полученные фактические данные представлены в виде табличного материала.

В четвертой главе автором проведено сравнительное критическое обсуждение полученных результатов в сопоставлении с данными литературы и убедительно продемонстрирована важность и приоритетность полученных выводов, необходимость их внедрения в клиническую практику. Представленные выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации обоснованы полученными результатами.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

#### **Реализация и апробация результатов исследования**

Основные результаты работы доложены на российских и международных медицинских форумах. Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения оперативной хирургии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения РФ (197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская д.70, тел. 596-66-55, [info@rrcrst.ru](mailto:info@rrcrst.ru), [www.rrcrst.ru](http://www.rrcrst.ru)).

Материалы диссертации использованы в учебном процессе на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения РФ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, написана грамотным языком, легко читается и хорошо воспринимается. Количество опубликованных научных работ 11, в том числе, три в журналах рекомендуемых ВАК, а также получен один патент на изобретение.

В качестве замечаний следует отметить, что вторая глава несколько перегружена фактическим материалом, работа не лишена незначительных стилистических,

орфографических и оформительских погрешностей. Указанные замечания не носят принципиальный характер, не снижают научную значимость и общую положительную оценку работы. Вместе с тем, в процессе изучения работы возникли следующие вопросы:

1. Как считалась специфичность и точность щипковой внутривидеотелевизионной биопсии?
2. Что было «золотым стандартом» для определения этих показателей?

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Попова Виталия Викторовича на тему «Роль методов интервенционной радиологии в лечении пациентов с нерезектабельной холангиокарциномой», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Поликарпова Алексея Александровича и научном консультировании доктора медицинских наук Алентьева Сергея Александровича на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия – является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи – улучшение результатов диагностики и лечения пациентов с нерезектабельной холангиокарциномой путем применения чрескожных эндобилиарных вмешательств и регионарной химиотерапии (химиоэмболизации и /или химиоинфузии в печеночную артерию).

По своей актуальности, объёму проведенного исследования, научной новизне, практической значимости и представленным результатам работа Попова Виталия Викторовича соответствует требованиям пунктов 9, 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, изложенного в новой редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая

терапия, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

**Официальный оппонент**

Заместитель главного врача по медицинской части  
федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения  
«Клиническая больница №122 имени Л.Г. Соколова»  
Федерального Медико-Биологического Агентства,

профессор, доктор медицинских наук  Ратников Вячеслав Альбертович

Подпись Ратникова В.А. заверяю

Ведущий специалист по кадрам  
Коваль В.А.

  
подпись



194291, г. Санкт-Петербург, пр. Культуры, дом 4

Телефон: (812) 558-05-08

Факс: (812) 559-98-93

Сайт: <https://www.med122.com>

Эл.почта: [infomed@med122.com](mailto:infomed@med122.com)