

## **Отзыв научного консультанта**

**по диссертационной работе Гурмикова Беслана Нуралиевича на тему:**

**«Внутрипеченочный холангиоцеллюлярный рак: принципы хирургического лечения и факторы прогноза выживаемости»,**

**выполненной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. хирургия, 3.1.6. онкология, лучевая терапия**

Гурмиков Беслан Нуралиевич, 1984 г.р., с отличием окончил Кубанский государственный медицинский университет в 2007 году по специальности «лечебное дело». С 2007 по 2009 г. обучался в клинической ординатуре по специальности «хирургия» на кафедре госпитальной хирургии ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет». С 2010 по 2013 г. являлся аспирантом в том же учреждении. В 2013 году защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Раннее энтеральное питание в оптимизации результатов хирургического лечения больных после резекции желудка» по специальности «хирургия». В 2018 году присвоено ученое звание доцента по специальности «хирургия». С февраля 2018 года по август 2022 года работал в должности врача-хирурга онкологического отделения хирургических методов лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, с августа 2022 года является заведующим того же отделения. Имеет действующие сертификаты хирурга и онколога.

За время работы в отделении Гурмиков Б.Н. проявил себя грамотным, квалифицированным и инициативным сотрудником, принимавшим активное участие как в лечебном процессе, так и в научной жизни отделения. В спектр хирургической деятельности Гурмикова Б.Н. входят все хирургические онкологические вмешательства, выполняемые на органах брюшной полости, в том числе гемигепатэктомия, панкреатодуоденальная резекция, различные варианты резекции печени, дистальной резекции поджелудочной железы, резекции желудка, тонкой и толстой кишки. Операции выполняются как традиционным доступом, так и миниинвазивно (лапароскопически, робот-ассистированно).

С 2018 г. начат набор клинического материала по хирургическим вмешательствам по поводу внутрипеченочного холангиоцеллюлярного рака, который лег в основу диссертационной работы Гурмикова Б.Н. Проблема комбинированного лечения внутрипеченочной холангиокарциномы, которой посвящена работа, является одним из наиболее актуальных вопросов онкогепатологии.

Соискателем диссертационной работы разработан комплексный подход в прогнозировании выживаемости больных внутрипеченочным холангиоцеллюлярным раком в послеоперационном периоде, основанный на определении различных клинικο-морфологических и молекулярно-генетических факторов, с последующей балльной оценкой полученных показателей, по сумме которых делают вывод о благоприятном или неблагоприятном прогнозе. Это обеспечивает высокоинформативное прогнозирование в отношении общей выживаемости данной категории пациентов, что позволит, в свою очередь, оптимизировать терапию.

Выявлено, что клинικο-морфологическими критериями, достоверно влияющими на отдаленные результаты комбинированного лечения внутрипеченочного холангиоцеллюлярного рака, является состояние края резекции (статус R), метастатическое поражение регионарных лимфатических узлов, периневральная инвазия, инвазия в капсулу печени, возраст и проведение полихимиотерапии. Размер опухоли, микрососудистая инвазия, степень дифференцировки опухоли, стадия процесса не оказали влияния на отдаленные результаты лечения пациентов.

Расширение объема хирургического вмешательства при внутрипеченочном холангиоцеллюлярном раке не улучшает отдаленные результаты комбинированного лечения, с другой стороны, при оценке непосредственных результатов хирургического лечения послеоперационные осложнения реже встречались при паренхимосберегающих резекциях печени ( $p < 0,05$ ). Объем удаляемой паренхимы печени при данном заболевании определяется не размером опухоли, а ее локализацией. При локализации опухоли в центральных сегментах печени с вовлечением секторальных сосудисто-секреторных элементов показано выполнение гемигепатэктомии. При периферической локализации опухоли без вовлечения секторальных сосудисто-секреторных элементов сегменториентированная резекция печени является радикальным оперативным вмешательством.

На основании проведенного молекулярно-генетического исследования выявлено, что внутрипеченочный холангиоцеллюлярный рак отличается выраженной гетерогенностью мутационного статуса. Определены мутации, влияющие на прогноз. В частности, мутации в генах *IDH1/2* являются маркерами благоприятного прогноза, в то же время, пациенты с мутациями в гене *MET* входят в группу риска в плане неблагоприятного прогноза; пациенты с мутацией гена *KRAS* отличались лучшими показателями в отношении общей выживаемости; при оценке безрецидивной

выживаемости достоверных различий между мутированным и диким типом гена *KRAS* выявлено не было.

Результаты исследования основаны на достаточном количестве клинических наблюдений, а проведенный статистический анализ свидетельствует о достоверности полученных данных.

За период набора клинического материала Гурмиковым Б.Н. и в соавторстве с ним опубликовано более 18 научных работ по теме диссертационного исследования, написана монография, а также получен патент на изобретение. По промежуточным результатам диссертационной работы Гурмиков Б.Н. неоднократно выступал с докладами на общероссийских и международных онкологических научных площадках.

Диссертационная работа Гурмикова Б.Н. «Внутрипеченочный холангиоцеллюлярный рак: принципы хирургического лечения и факторы прогноза выживаемости» является законченным, оригинальным научным исследованием, выполненным на достаточном по объему клиническом материале и обладающим высокой теоретической и практической значимостью. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9. хирургия, 3.1.6. онкология, лучевая терапия.

Научный консультант  
д.м.н., руководитель отдела онкоурологии,  
заведующий  
отделением урологии  
ФГБУ «НМИЦ хирургии  
им. А.В. Вишневского»  
Минздрава России;  
профессор кафедры урологии  
и оперативной нефрологии с курсом онкоурологии  
ФГАОУ ВО «Российского университета  
дружбы народов» Минобрнауки России

Грицкевич А.А.

Подпись д.м.н. Грицкевича А.А.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ хирургии  
им. А.В. Вишневского»  
Минздрава России  
д.м.н.



Степанова Ю.А.

18.10.22г.