

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Ахаладзе Гурама Германовича на диссертационную работу Свиридову Татьяны Ивановны на тему: «Неинвазивная дистанционная фокусированная ультразвуковая абляция (HIFU) вторичных образований печени», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «Хирургия».

Актуальность работы:

Диссертационная работа Свиридову Татьяны Ивановны посвящена проблеме лечения вторичных опухолей печени, которая является актуальной вопросом в хирургии, онкологии. Применение методов локального воздействия при поражении печени, как этапа комбинированного лечения, широко обсуждаются в отечественной и зарубежной литературе. В большинстве случаев, все известные и применяемые в клинической практике методы локальной деструкции относятся к группе инвазивных способов разрушения опухолевой ткани и поэтому проблема поиска новых инновационных неинвазивных методов локальной деструкции остается крайне актуальной и перспективной.

Появление в последние годы нового неинвазивного метода локальной деструкции, т.н. ультразвуковой абляции, открывает совершенно новые перспективы в лечении вторичных злокачественных поражений печени. Именно, изучению возможностей и подтверждения эффективности воздействия ультразвуковых волн на опухолевую ткань, посвящена первая в России работа Свиридову Т.И.

Содержание работы

Диссертационная работа представлена в стандартной форме, изложена в академическом научном стиле, построена по традиционному плану: состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, также глав, содержащих результаты исследования, их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Иллюстрирована 52 рисунками, 14 таблицами. Введение и актуальность проблемы четко сформулированы, убеждают в необходимости проведения данной работы, ясно отражают цели и задачи исследования. Обзор литературы представляет глубокий анализ сущности проблемы и важность изучения аспектов, выбранных диссидентом. Автор использует достаточное количество русскоязычных и зарубежных литературных источников, освещдающих опыт отечественных и иностранных исследователей, изучающих проблемы применения методов локальной деструкции, опухолей печени. Для реализации цели исследования в работе описаны интраоперационные изменения ультразвуковой картины в зависимости от исходного вида вторичной опухоли печени. Важным этапом работы явилось определение оптимальных технических параметров выполнения ультразвуковой абляции в зависимости от размеров, локализации и гистологического строения опухоли. В главах собственных наблюдений описаны факторы, затрудняющие выполнение операции и предложены способы их устранения, изучены возможные осложнения. Успешно решена поставленная диссидентом задача по определению возможности применения технологии у рассматриваемой категории больных. Полученные результаты подвергались статистической обработке и аналитическому анализу. Выводы закономерно вытекают из содержания диссертации, они информативны, чётко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

Научная значимость работы

Впервые в России на большом клиническом материале проведено комплексное исследование эффективности HIFU-абляции при вторичном опухолевом поражении печени. Впервые установлены оптимальные технические параметры ультразвуковой аблации в зависимости от размеров, локализации и гистологического строения опухоли. Впервые описана УЗ-семиотика изменений, происходящих в опухолевых очагах в процессе деструкции. Выявлены факторы, затрудняющие выполнение УЗ-абляции, и разработаны способы их устранения. Проведен анализ интра- и ранних послеоперационных осложнений, проведено сопоставление данных инструментальных и морфологических изменений в раннем послеоперационном периоде. Определена возможность применения УЗ-абляции в лечении больных вторичными опухолями печени.

Практическая значимость работы

Автором описаны интраоперационные изменения основных ультразвуковых признаков и впервые определены оптимальные технические параметры операции, при которых эти изменения происходят.

Выявлена зависимость технических параметров от размеров, локализации и гистологического строения опухоли.

Предложен способ расчета оптимальной зоны деструкции позволяющий, определить величину захвата перинодулярной ткани в зоне деструкции в зависимости от исходного диаметра опухоли.

Выявлены факторы, затрудняющие выполнение ультразвуковой аблации и предложены способы устранения влияния этих факторов.

Практические рекомендации диссертации конкретны, являются следствием проведенной работы и имеют большое значение для клинической практики.

Основные положения диссертации широко обсуждены на научных форумах: «Научно-практической конференции ФГБУ «НМХЦ им Н.И Пирогова» Минздрава РФ (Москва, 2009); Российском Обществе Хирургов (Москва, 2009); Симпозиуме с международным участием «Возможности новых технологий в лучевой и функциональной диагностике (Москва, 2009, 2010); Всероссийской научно-практической конференции «Совершенствование организации онкологической помощи населению Российской Федерации» (Москва, 2009, 2010); Международном онкологическом научно-образовательном форуме «Онкохирургия - 2010» (Москва, 2010); XII Конгрессе хирургов - гепатологов России и стран СНГ (Уфа, 2010); Научно-практической конференции «Чрескожные и внутривидосветильные эндоскопические вмешательства в хирургии (Москва, 2011); Научно-практической конференции с международным участием «Сочетанное применение миниинвазивных технологий в многопрофильном стационаре (Москва, 2012), Международной конференции Пленума правления Ассоциации хирургов-гепатологов стран СНГ «Малоинвазивные технологии в лечении опухолей печени»(Нижний Новгород, 2013), Международном 1-ом саммите по миниинвазивной и неинвазивной медицине (Китай, Чун-Цын, 2013), Второй Научно-практической конференции «Чрескожные и эндоскопические миниинвазивные технологии в многопрофильном стационаре: традиции и тенденции (Москва, 2013г).

Достоверность и новизна работы

Достоверность положений выводов диссертационной работы не вызывает сомнения, так как исследование выполнено на достаточном материале больных с использованием высокотехнологичных методов, а полученные данные обработаны с использованием современных статистических компьютерных программ. Автор проявил способность к самостоятельному научному исследованию, умение ставить и разрабатывать актуальную задачу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для современной клинической медицины.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Свиридову Татьяну Ивановны «Неинвазивная дистанционная фокусированная ультразвуковая абляция (HIFU) вторичных образований печени», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора О.Э. Карпова, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «Хирургия», является законченно научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно – практическая задача по применению неинвазивного метода локальной деструкции – ультразвуковой абляции в лечении вторичных злокачественных новообразований печени, что имеет важное научно-практическое значение для хирургии.

По актуальности проблемы, объёму и качеству проведённых исследований, полученных результатов и их научной и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям Постановление Правительства РФ №840 порядке присуждения ученых степеней» от 24 июня 2013г №842, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Официальный оппонент:

Главный научный сотрудник лаборатории
хирургии печени, желчных путей и
поджелудочной железы ФГБУ
«Российский научный центр
рентгенорадиологии» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Г.Г. Ахаладзе

Ученый секретарь ФГБУ «РНИЦРР» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

З.С. Цаллагова

«27 мая 2014 года.

Год окончания опубликования



Год практической практики

Год соискания научных степеней

Год присуждения научной степени