

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ.
СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

д.мед.н., профессор

Ю.Г. Пустовой

2022 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Вегнера Дмитрия Валентиновича на тему «Оптимизация диагностики и лечения пациентов с сочетанными повреждениями груди и живота в условиях специализированного стационара», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность для науки и практики

Актуальность темы определяется высоким уровнем травматических сочетанных повреждений груди и живота (СПГЖ), составляющих от 6 до 15% от числа всех политравм и занимающих по частоте 3 место. Важность изучения этой тяжелой патологии для науки и клинической практики определяется сочетанием тяжести состояния пациента с крайне ограниченным временем для решения всех диагностических задач и выбора оптимального лечебного пособия. В современных условиях проблема осложняется значительным потоком пациентов, получивших повреждения в результате военных действий, что требует максимального использования имеющихся диагностических ресурсов в сочетании с сокращением длительности обследования без ущерба для его качества, а также оптимизации хирургического лечения этой патологии для повышения его результативности.

Сочетанная травма до настоящего времени не выделена в отдельную нозологическую форму, требующую особых подходов к диагностике и лечению, отличных от таковых при изолированной травме одной из анатомических областей. В то же время представляет несомненный научный интерес отличие СПГЖ от изолированной травмы груди, что недостаточно отражено в профильной литературе. Отсутствуют нормативы и стандарты помощи пострадавшим с СПГЖ, не формализованы подходы к диагностике и лечению таких пациентов.

Современные реалии требуют глубокого изучения военной травмы. При этом особенности повреждений груди и живота у мирных жителей в результате военных действий до настоящего времени не определены, что негативно сказывается на результативности хирургической помощи пострадавшим.

Широкий спектр диагностических методов, обладающих различной степенью информативности и доступности, побуждает к поиску наиболее эффективных диагностических алгоритмов, сочетающих высокую диагностическую эффективность с быстротой и безизбыточностью исследования. При этом перспективным является применение доступных методов, не связанных с лучевой нагрузкой, прежде всего, ультразвукового исследования, до настоящего времени ограниченно применяемого при торакальной травме.

Учитывая современные тенденции к объективизации данных лучевых исследований с применением ранжирования и стратификации, представляется целесообразным разработка количественной системы оценки торакальных повреждений, лежащей в основе выбора лечебной тактики.

Методы лечения СПГЖ до настоящего времени не стандартизированы, в лечении таких пациентов используются стандарты торакальной либо абдоминальной хирургии, что сопряжено с риском недооценки вклада повреждения другой анатомической зоны в патогенез и влияния на исход оперативного вмешательства.

Обширность повреждений, кровопотеря, нарушение герметичности анатомических полостей при СПГЖ создают предпосылки для развития осложнений хирургического лечения, в связи с чем актуальным представляется разработка мер по их прогнозированию, профилактике и купированию, в частности, совершенствование хирургических приемов и используемых устройств.

Таким образом, разработка комплекса мероприятий, нацеленных на оптимизацию всех этапов лечебно-диагностического процесса при сочетанной травме груди и живота является важной и злободневной задачей.

Исходя из вышесказанного, цель диссертационной работы – улучшить результаты лечения пациентов с сочетанной травмой груди и живота и ее осложнениями за счет комплексного усовершенствования диагностических и лечебных мероприятий – является актуальной для современной науки и клинической практики.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

В работе найдено всестороннее разрешение научная проблема обеспечения высокого уровня лечебно-диагностической помощи пациентам с сочетанной травмой груди и живота.

На основании статистического анализа значительного количества фактического материала изучены клинико-эпидемиологические характеристики изолированной и сочетанной с повреждениями живота травмы груди, а также проведен сравнительный анализ особенностей сочетанной травмы, полученной в условиях мирного и военного времени. До настоящего времени сообщения о подобных исследованиях отсутствуют. Полученные данные могут быть полезны для организации деятельности профильных специализированных отделений.

Детально изучены, обобщены и систематизированы сведения о диагностической ценности и ограничениях методов лучевой диагностики СПГЖ с учетом их доступности, быстроты выполнения, возможности многократных динамических исследований, на основании которых разработаны рекомендации по оптимальной последовательности диагностических мероприятий, выраженные в соответствующих алгоритмах и схемах.

Значительное внимание уделено возможностям ультразвукового исследования в диагностике сочетанной травмы. В частности, значительный практический интерес представляют разработки, посвященные диагностике внутренних кровотечений, как быстрой оценке в объеме FAST протокола, так и собственный способ оценки продолжающегося кровотечения, защищенный патентом на изобретение. Также практический интерес представляет приведенный автором способ ультразвуковой диагностики инородных тел, не определяемых рентгеновскими методами, что особо актуально для некомбатантов, пострадавших в результате военных действий.

Разработанная автором количественная шкала тяжести повреждения легких является объективным критерием для установления показаний к хирургическому лечению, что подтверждено статистически значимым снижением удельного веса открытых операций в лечении СПГЖ.

На основании объемного статистического анализа выявлены ведущие факторы риска летального исхода у пациентов с сочетанными повреждениями груди и живота, что позволило разработать мероприятия по профилактике интра- и послеоперационной смертности таких пострадавших.

Для улучшения результатов лечения СПГЖ и их осложнений автором разработан ряд инноваций, включая новые способы и устройства для оптимизации хирургического лечения, их клиническая эффективность подтверждена статистически.

В работе впервые проведен детальный анализ особенностей диагностической и лечебной тактики у пациентов с сочетанными повреждениями по сравнению с изолированной травмой, что позволило сформулировать ряд рекомендаций, повышающих результативность специализированной помощи данной категории больных.

Эффективность предложенных технологий была оценена путем статистического анализа результатов их комплексного применения.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что они нашли применение в деятельности профильных подразделений ЛПУ ДНР и ЛНР, учреждений высшего медицинского образования, а также включены в учебно-методические пособия, рекомендованные к использованию в медицинских вузах.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Работа охватывает различные аспекты специализированной помощи пострадавшим с сочетанной травмой груди и живота. Ее результаты могут быть широко использованы в деятельности медицинских учреждений хирургического и травматологического профиля, в также подразделений лучевой (рентгенологической, КТ, ультразвуковой) диагностики.

Тематика диссертационной работы затрагивает важные аспекты современной хирургии. В связи с этим считаем целесообразным дальнейшее продолжение исследований по теме данной работы. В частности, перспективным направлением является дальнейшее изучение возможностей высокотехнологичных методов диагностики и лечения сочетанных повреждений с использованием медицинского оборудования последних поколений.

Представленная автором концепция сочетанной травмы как отдельной нозологической сущности, требующей особых подходов к диагностике и лечению, может быть положена в основу клинического протокола оказания медицинской помощи данной категории пациентов.

Высокая практическая значимость предложенных инноваций указывает на целесообразность их включения в учебный процесс до- и последипломного медицинского образования.

Общие замечания

К работе имеется ряд замечаний.

Как недостаток отмечаем, что в работе значительное внимание уделено роли лучевых методов в диагностике сочетанной травмы груди и живота, но практически не освещены вопросы применения методов эндоскопической визуализации, широко используемых в клинической практике. Кроме того, не нашли отражения вопросы лабораторной диагностики нарушений, обусловленных тяжелой травмой, что также представляет практический интерес.

При значительном периоде проведенного исследования и большом количестве совокупной выборки некоторые группы недостаточно велики для обоснованных статистических заключений. В частности, группа, на которой оценена эффективность дренирования средостения по предлагаемой автором методике, составляет всего 8 пациентов, а оценка способа герметизации шва – 20 случаев, что не позволяет провести полноценный статистический анализ результативности их применения.

В тексте имеются единичные опечатки и неудачные стилистические обороты.

Приведенные замечания не являются принципиальными, не умаляют научной ценности работы и не влияют на общую позитивную оценку диссертации.

Заключение

Диссертация Вегнера Дмитрия Валентиновича на тему «Оптимизация диагностики и лечения пациентов с сочетанными повреждениями груди и живота в условиях специализированного стационара» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики, в частности, торакальной и абдоминальной хирургии. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа по своей теме, объему и характеру отвечает требованиям п. 2.1 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. № 2-13, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании сотрудников кафедры госпитальной хирургии, урологии и онкологии ГУ ЛНР «Луганский Государственный медицинский университет имени Святителя Луки» «10» 11 2022 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, урологии и онкологии,
к.мед.н., доцент, ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»
почтовый адрес: 91045, Луганская Народная Республика
Российская Федерация, город Луганск, Ленинский район,
квартал 50-летия Обороны Луганска, дом 1Г,
тел. +7(959)212-84-95,
адрес электронной почты kancलगму@mail.ru
адрес официального сайта <https://www.lgmu.ru>

А.В. Торба

Согласие субъекта персональных данных Торбы Александра Владимировича на автоматизированную обработку персональных данных получено.

_____ 2022 г.

Подпись заведующего кафедрой госпитальной госпитальной хирургии, урологии и онкологии ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ», к.мед.н., доцента Торбы А.В. заверяю:

Начальник отдела кадров



М.В. Филонов