Отзыв

на автореферат 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 исследования: На современном этапе вопросы диагностики повреждений как основы их успешного лечения имеют высокую актуальность. Особую сложность представляет диагностика сочетанных травм нескольких анатомических областей, когда диагностический процесс существенно ограничен во времени и спектре применяемых методов тяжелым состоянием пациента, а клиническая симптоматика значимо искажена в связи с феноменом взаимного отягощения. При этом точная оценка ведущего жизнеугрожающего повреждения является необходимой предпосылкой выбора оптимальной хирургической тактики, обеспечивающей результативность помощи пострадавшим.

Исходя из автореферата, в диссертационной работе последовательно рассмотрены вопросы клинико-эпидемиологических особенностей, диагностики и хирургического лечения сочетанной травмы груди и живота, как мирной, так и полученной в условиях военных действий. Изучение особенностей военной травмы, полученной гражданским населением, является новым и злободневным направлением в связи с активным ведением боевых действий в густонаселенных районах.

Цель исследования улучшить результаты лечения пациентов с сочетанной травмой груди и живота и ее осложнениями за счет комплексного усовершенствования диагностических и лечебных мероприятий.

Научная новизна работы заключается в получении новых научных данных об особенностях эпидемиологических и клинических характеристик травмы груди – изолированной и сочетанной с абдоминальными повреждениями. Расширены научные сведения о возможностях и

ограничениях методов лучевой визуализации в диагностике сочетанной травмы груди и живота. Определены новые результативные признаки ультразвуковых проявлений инородных тел при сочетанных повреждениях груди и живота. Впервые научно обоснованы ультразвуковые критерии продолжающегося кровотечения при сочетанной травме груди и живота. Изучены возможности использования модифицированных дренажей собственной конструкции и способов их установки, а также инноваций в методике ушивания раны легкого в профилактике и лечении осложнений хирургического лечения травмы груди.

Диагностический раздел диссертационной работы отображает вопросы лучевой диагностики повреждений, обосновывает выбор диагностического метода с учетом не только его информативности, но и доступности и быстроты выполнения, что особенно актуально при массовом поступлении пострадавших. Автором установлено, что диагностический процесс при сочетанной травме имеет ряд существенных особенностей, связанных с взаимным влиянием симптомов повреждения двух анатомических областей, в частности, угнетение симптомов одного из повреждений либо синдром взаимного отягощения, наличие нескольких возможных причин шока и острой кровопотери, ограничения использования в процессе диагностики средств лучевой визуализации, лабораторных исследований, ЭКГ и пр. Следует отметить детальное изучение автором возможностей ультразвуковой диагностики торакальной травмы, включая дифференциальную диагностику повреждений легких, оценку кровотечения и выявление инородных тел, а также приоритет ультразвукового исследования в ряде диагностических схем, обусловленный доступностью и быстротой выполнения такого исследования. Так, помимо ультразвуковых исследований в объеме FAST протокола автором разработан и клинически обоснован способ допплерографической визуализации продолжающегося кровотечения в полости тела или гематомы, подтвержденный патентом РФ.

Предложенная автором шкала оценки повреждений легких на основании данных лучевых диагностических методов и соответствующий коэффициент является важным шагом в объективизации результатов

визуализационных исследований и позволяет обоснованно выставлять показания к высокоинвазивным торакотомным вмешательствам. Следует отметить предложенные автором варианты реализации указанной шкалы, обеспечивающие удобство ее применения в практической деятельности.

В работе значительное внимание уделено совершенствованию тактики хирургического лечения. Так, только приемам, оптимизирующим технику хирургических вмешательств на органах груди и живота, посвящено 6 патентов на изобретение. Практический интерес представляет обоснование возможности хирургического лечения повреждений сердца, сочетанных с травмами других органов груди и живота, в условиях специализированного отделения торакальной хирургии.

С позиций доказательной медицины в работе изучены причины развития осложнений и летальных исходов, что позволило разработать комплекс мер по профилактике таковых. Статистический анализ подтвердил обоснованность использования такого комплекса.

Особое внимание в работе уделено обоснованию сочетанной травмы груди и живота как отдельной нозологической сущности, требующей особых подходов к диагностике и лечению, отличных от таковых при изолированной травме груди или живота, и разработке таких подходов.

Улучшение клинико-статистических показателей лечения пациентов с сочетанной травмой свидетельствует о достижении поставленной в диссертационной работе цели.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключения диссертации. Достоверность результатов, изложенных в диссертационной работе, обусловлена достаточным объемом репрезентативного клинического и медикостатистического материала, использованием современных средств и методов исследований в соответствии с поставленными задачами, выбором адекватных методов статистического анализа полученных данных. Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, представленному в публикациях.

Таким образом, научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывает сомнений.

Исходя из автореферата, работа включает 7 разделов собственных исследований, соответствующих поставленным задачам, из которых логично вытекают обоснованные выводы. Обращает на себя внимание хорошая математическая обработка материала, представленного в диссертации – каждое заключение обосновано с позиций доказательной медицины и подтверждено статистическим анализом.

Полученный опыт и предлагаемые инновации обобщены в практических рекомендациях, которые являются конкретными, четко сформулированными и доступны для внедрения в клиническую практику.

В автореферате последовательно представлены все аспекты диссертационной работы, соответствующие поставленным задачам. Сделанные выводы закономерно исходят из полученных данных, соответствуют поставленным цели и задачам, и свидетельствуют о логической завершенности данной работы. Практические рекомендации четки и конкретные. Научные результаты апробированы на научно-практических конференциях и конгрессах. Они же нашли отражение в многочисленных публикациях и учебных пособиях по теме исследования. Результаты диссертационной работы полностью изложены в 43 научных работах, из них 18 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК ДНР, 2 учебных пособия, 8 патентов на изобретение, 1 статья в журнале, 14 тезисов.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. Научная работа представляет значительный практический интерес.

Заключение. Диссертация Вегнера Дмитрия Валентиновича на тему «Оптимизация диагностики и лечения пациентов с сочетанными повреждениями груди и живота в условиях специализированного стационара», является самостоятельным законченным научным трудом, в которой содержится решение крупной научно-практической проблемы современного здравоохранения. Работа выполнена на высоком методическом

уровне, по актуальности темы, целям и задачам, новизне полученных данных в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Доктор медицинских наук, (шифр специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия), доцент, Заслуженный врач РФ, профессор кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ РФ, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии ПДП ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Заведующая рентгенологическим отделением Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой помощи»,

Контактная информация: БУЗОО «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1»
664112, г. Омск, ул. Перелета, 9
http://bsmp1.omsk.ru/
Тел. +7 (3812) 74 55 92,
E-mail: gal-dorovskikh@yandex.ru

Доровских Галина Николаевна

Согласие Доровских Галины Николаевны на автоматизированную обработку персональных данных получено.
«01» ноября 2022 г.

Подпись Доровских Галины Николаевны заверяю
«__» _____ 2022 г.
МП

«Заверяю»
Зам. главного врача по медицинской части БУЗОО «ГК БСМП №1
_____Прохоренко А.В.