

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Кислова Максима Александровича

о научно-практической значимости диссертационной работы

Дубровиной Ирины Алексеевны на тему:

**«Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме
тупыми предметами»,**

представленной к защите на соискание учёной степени доктора
медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина».

1. Актуальность темы исследования

Смертность от механической травмы занимает третье место среди всех летальных исходов и первое место у лиц, погибших в возрасте моложе 40 лет. Современная механическая травма характеризуется сочетанием повреждений груди и живота. Печень расположена близко к поверхности тела, имеет большие размеры, поэтому часто подвергается повреждениям (Шапошников Ю.Г. и др., 1986).

Одним из вопросов, ставящихся на разрешение эксперта, является вопрос об условиях нанесения тупой травмы: в результате сдавления, ударного воздействия, при падении и др. (Соседко Ю.И., 2001). По мнению одних авторов в большинстве случаев повреждения печени малоинформативны, так как морфологические особенности повреждения определяются степенью распространенности повреждений ее ткани и зависят от сохранности капсулы (Сапожникова М.А., 1988). По мнению других — морфология повреждений печени может быть использована для судебно-медицинской диагностики механизма травмы (Карандашев А.А., 1991).

Диагностически значимыми являются подкапсульные кровоизлияния, трещины и разрывы капсулы, подкапсульные разрывы паренхимы печени, локальные очаги разможнения и центральные разрывы печени, краевые

отрывы ткани печени, повреждения связок, желчного пузыря внеорганные повреждения (Калмыков К.Н. и др., 2002).

Не менее важное диагностическое значение несут на себе и частные морфологические проявления: локализация, форма, размеры повреждений, направление и характер краёв и дна разрывов (кровоподтёчность, разможнение, отслоение капсулы, наличие межтканевых перемычек, степень выраженности глубины на протяжении разрыва и др.) (Соседко Ю.И., 2001).

До настоящего времени не предложено какой-либо приемлемой классификации повреждений печени, учитывающей задачи судебно-медицинской экспертизы, так как отсутствуют единые представления о механизмах формирования повреждений печени (Соседко Ю.И., 2001).

Нередко в травматологической и судебно-медицинской литературе в понятие механизм образования повреждения вкладывается другое содержание - условия его образования: удар тупым предметом, сотрясение тела и др. Среди механизмов, вызывающих повреждения печени при тупой травме живота современные исследователи выделяют удар, противоудар и сдавление тела (Соседко Ю.И., 2001). По мнению других исследователей, в основе повреждения печени лежат явления деформации, сжатия, сдвига и разрыва (Солохин А.А., 1987). Вышеизложенное свидетельствует о неизученности механизмов и процессов, лежащих в основе формирования повреждений печени.

Таким образом, диссертационное исследование И.А. Дубровиной является актуальным, так как совершенствует судебно-медицинскую диагностику тупой травмы печени.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Достаточный объем

диссертационной работы позволяет считать результаты проведенных исследований достоверными (изучены 177 случаев тупой травмы печени, исследованы трупы, исследована поврежденная печень, произведено фотографирование объектов).

Полученные данные обработаны в соответствии с требованиями, предъявляемыми к исследованиям в области медицины. Выводы логично вытекают из содержания диссертационной работы, обоснованы с теоретических и практических позиций.

3. Научная новизна исследования и достоверность результатов

Диссертационное исследование И.А. Дубровиной базируется на исследовании большого экспертного и экспериментального материала.

В результате проведенного исследования установлены общие закономерности формирования повреждений печени при травме тупыми предметами, заключающиеся в образовании местных (прямых) основных и дополнительных, и отдаленных (непрямых) разрывов органа.

Описаны частные закономерности разрушения печени и установлена их зависимость от интенсивности и вида внешнего воздействия. Впервые прослежены зависимости рельефа разрывов паренхимы печени от вида тупой травмы (компрессионная, ударная) и величины ударного воздействия, установлен характер этих зависимостей.

Впервые предложено использовать в качестве диагностических критериев вида и интенсивности внешнего воздействия при травме тупыми предметами локализацию разрывов относительно места приложения травмирующей силы и рельеф поверхности разрывов ткани.

Научные положения, выводы и рекомендации диссертации, научно аргументированы, обоснованы большим объемом наблюдений экспертного и экспериментального материала, достоверность научных результатов, полученных автором, и сделанных на их основе выводов, не вызывает

сомнений.

4. Научно-практическая значимость диссертации

В работе разработана новая судебно-медицинская классификация разрывов печени, возникающих при тупой травме, которая учитывает вид и интенсивность травматического воздействия, локализацию и морфологические свойства разрывов паренхимы печени.

Выявленные закономерности повреждения печени при травме тупыми предметами позволяют понять особенность травмирования внутренних органов, что существенно расширяет судебно-медицинское значение указанных повреждений.

Разработанная методика исследования разрывов печени при тупой травме может быть рекомендована для практического применения при исследовании повреждений не только печени, но и других паренхиматозных органов.

5. Апробация диссертации и внедрение исследований в практику

По теме диссертации автором опубликовано 27 научных работ, из них 16 - в журналах, включенных в перечень ведущих и рецензируемых научных журналов ВАК Министерства образования и науки РФ. Оформлены патент на изобретение и патент на полезную модель. По материалам диссертации подготовлено одно учебное пособие.

Научно-теоретические положения диссертационной работы внедрены в экспертную практику КОГБСЭУЗ «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», в филиале №4 (г. Хабаровск) ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации, а также внедрены в учебный процесс кафедр судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова МЗ РФ, ФГБОУ ВО

«Дальневосточный государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ.

6. Оценка содержания диссертации и ее завершенности

Диссертация состоит из введения и обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, четырех глав собственных исследований, главы с обсуждением полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы.

Объем диссертации составляет 234 страницы компьютерного текста. Работа красочно проиллюстрирована 119 рисунками и 27 таблицами. Список литературы включает 222 литературных источника, из которых 50 зарубежных.

Во введении показана актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

В главе 1 («Обзор литературы») дана подробная характеристика современных возможностей судебно-медицинской науки и практики по теме работы. Представлены современные знания о закономерностях разрывов паренхимы печени, которые хорошо отражены в используемых судебными медиками классификаций. Показана актуальность исследования данной проблемы для судебно-медицинской науки и практики.

В главе 2 («Материалы и методы исследования») дана характеристика объектам и методам исследования. При этом автором были применены оригинальные методы, специально разработанные автором для этого исследования: впервые использована оценка разрывов печени по их

локализации относительно места приложения травмирующей силы с использованием фрактологического метода оценки рельефа их поверхности.

В главе 3 приведена эпидемиологическая характеристика случаев тупой травмы с разрывами печени, отобранных для исследования.

В главе 4 представлен анализ морфологических признаков повреждений печени при различных видах внешнего воздействия. Представлены данные о пороговых повреждениях печени.

В главе 5 проведен статистический анализ морфологических признаков разрывов печени. Для этого экспертный материал сгруппирован в 5 групп в зависимости от характера внешнего характера травмы.

В главе 6 изучены рельефы поверхности разрывов печени с использованием фрактологического метода. Применение фрактологического метода позволило выявить основные типы рельефов, проследить зависимость типов рельефов от видов внешнего воздействия, охарактеризовать разрушительные процессы при формировании разрывов печени.

В главе 7 на сплошных однородных средах воспроизведены морфологические свойства разрывов, исследован механизм формирования разрывов печени, описаны морфологические признаки разрушительных процессов, лежащих в основе их формирования.

В главе 8. («Обсуждение результатов исследования»), представлено теоретическое обоснование полученным результатам. Показано соответствие группировочных признаков классификации, систематизирующих морфологических признаков и особенностей механизма разрушения ткани органа. Также представлены основные морфологические критерии диагностики отдельных видов внешнего травмирующего воздействия по свойствам разрывов печени при тупой травме.

Выводы соответствуют задачам исследования, отражают результаты исследования, представляются обоснованными и достоверными, получены при анализе большого объема фактических экспертных и экспериментальных данных.

Практические рекомендации логично вытекают из результатов работы, связаны с ее целями и задачами, представлены в виде алгоритма, включают в себя несколько этапов, направлены на определение вида внешнего травматического воздействия по свойствам разрывов печени.

7. Соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации

Представленный автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы, ее основные положения, выводы и практические рекомендации, написан лаконично.

Каких-либо принципиальных замечаний по работе не имеется. Замечаний и вопросов по диссертационной работе не имеется.

Заключение

Таким образом, диссертация Дубровиной Ирины Алексеевны «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» по специальности 14.03.05 – судебная медицина, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором комплекса исследований по изучению закономерностей формирования повреждений печени разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы, что имеет существенное значение для судебной медицины.

Актуальность, объем проведенных исследований, теоретическая и практическая значимость полученных результатов позволяют сделать вывод о том, что диссертационное исследование Дубровиной Ирины

Алексеевны соответствует требованиям п.п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями постановления Правительства от 21 апреля 2016 года №335 и от 2 августа №748 «О внесении изменений в Постановление о присуждении ученых степеней»), а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Официальный оппонент:


Заведующий отделом судебно-медицинской экспертизы
Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской
области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

доктор медицинских наук, доцент
(14.03.05 - судебная медицина)

 М.А. Кислов

111401, г. Москва, 1-я Владимирская ул., дом 33 корпус 1
Тел +7-495-672-86-83
E-mail: kislov@sudmedmo.ru

Подпись Кислова Максима Александровича «ЗАВЕРЯЮ»
Заместитель начальника Бюро по кадрам
ГБУЗ МО «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

 О.В. Сушкова

11 июня 2019 года

