

В Диссертационный Совет Д 208.070.01 при
ФГБУ «Российский центр судебно- медицинской
экспертизы» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
на диссертационную работу Дубровиной Ирины Алексеевны
на тему: «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА РАЗРЫВОВ ПЕЧЕНИ
ПРИ ТУПОЙ ТРАВМЕ», представленную на соискание ученой степени
доктора медицинских наук
по специальности 14.03.05 – "судебная медицина"

Актуальность темы, новизна исследования и полученных результатов.

Исследование случаев смерти в результате механической травмы занимает одно из ведущих мест при проведении судебно-медицинских экспертиз. При этом печень часто подвергается травмированию, а характер ее повреждений может нести информацию о механизме и условиях нанесения тупой травмы. В этом случае необходимо выявить закономерности формирования повреждений печени. Актуальность темы исследования не вызывает сомнения в связи с её значимостью для судебно-медицинской экспертизы и, в частности, для теории и практики судебно-медицинской травматологии.

Научная новизна работы обусловлена тем, что в ней впервые в судебной медицине установлены закономерности формирования повреждений печени при тупой травме живота, заключающиеся в образовании местных (прямых) основных и дополнительных, и отдаленных (непрямых) повреждений печени, описаны частные закономерности разрушения печени, установлена их зависимость от условий нанесения тупой травмы живота и величины ударного воздействия, а также выявлены данные, свидетельствующие о повторном травматическом воздействии.

ВХМ 32/9.с. 30 МАЯ 2016

Автором выявлены признаки повторного травмирующего воздействия на печень в виде формирования разрывов У- и Н-образной формы. Ранее были описаны сходные признаки в виде прирастания трещин в случаях повторной травматизации костей, однако указанные признаки при повреждении внутренних органов описаны впервые.

Изучение повреждений печени при различных обстоятельствах травмы было проведено с использованием новой классификации и нового классификационного признака – локализации разрыва относительно места приложения силы. Такой подход позволил в морфологическом разнообразии разрывов печени выявить определенные закономерности их формирования. Детальное изучение характера местных и отдаленных разрывов печени позволило исследовать новый морфологический признак – рельеф поверхности разрывов и объяснить полиморфность рельефа особенностями разрушения паренхимы, неодинаковыми при различных обстоятельствах травмы.

Все это свидетельствует о научной новизне исследования и полученных результатов, изложенных в диссертации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.

Целью работы явилось установление механизма формирования повреждений печени при тупой травме на основании комплексной оценки морфологии ее разрывов, разработка и внедрение методики их судебно-медицинской оценки.

Задачи исследования логично сформулированы в соответствии с указанной целью и в полной мере решены. Что касается положений, выносимых на защиту и сформулированных выводов, то они логично вытекают из материала диссертационной работы.

Автором лично было выбрано направление исследования, собран и проанализирован фактический материал. Объектами исследования явились 153 случая тупой травмы печени - это результаты судебно-медицинских

экспертиз, проведенных в бюро судебно-медицинской экспертизы Тверской области - за 2001-2012 гг., г. Москвы - за 2004-2012 гг., два наблюдения – в бюро судебно-медицинской экспертизы Московской области (2012г) и одно – Краснодарского края (2012г). Исследования проведены по поводу смертельной тупой с повреждением печени в результате удара предметами с неограниченной травмирующей поверхностью: у водителя при автомобильной травме в 53 случаях, при железнодорожной (рельсовой) травме – 20 случаев; при ударах предметами с ограниченной травмирующей поверхностью: у пешехода при ДТП – 20, ногами – 20, руками - 8, падениях на плоскости на живот - 20; при сдавлении туловища массивными предметами в переднезаднем направлении – в 12 случаях.

Автором исследован также большой экспериментальный материал.

Научные положения, выводы и заключения, сформулированные в диссертации, имеют высокую степень научной аргументации, обоснованы большим объемом наблюдений из экспертной практики и экспериментальных исследований.

Достоверность и обоснованность научных положений диссертационного исследования не вызывают сомнения, т.к. автором выполнен значительный объем исследований с последующей статистической обработкой данных в соответствии с требованиями, принятыми в медико-биологических исследованиях.

Содержание и оформление работы.

Диссертационная работа И.А.Дубровиной имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 11 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Диссертация изложена на 236 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 116 рисунками и 20 таблицами. Список литературы включает 100 литературных источника, из них 14 - иностранных.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулированы цели и задачи исследования, объективно отмечена научная новизна и практическая значимость, представлены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор литературы, в котором изложены проблемы производства судебно-медицинских экспертиз в случаях тупой травмы с разрывами печени. Приведены современные научные данные об особенностях повреждения ткани печени. Обзор литературы позволил достаточно полно сформулировать направленность диссертационной работы.

Третья глава ("Результаты собственных исследований») состоит из 11 самостоятельных глав, которые отражают этапы диссертационного исследования.

В главе 3.1 приводятся эпидемиологический анализ экспертного материала, использованного в настоящей работе.

В главе 3.2 представлены экспериментальные данные о величине травмирующей силы, способной вызвать разрывы печени, представлены эксклюзивные данные о морфологических проявлениях начальных разрушений паренхимы печени, а также признаках повторного травмирующего воздействия на печень.

В главах 3.3 – 3.9 проводится детальный анализ морфологических свойств разрывов печени, среди которых наиболее информативным является, разработанный автором классификационный признак - локализации разрыва относительно места приложения травмирующей силы. Показана неодинаковая частота образования местных и отдаленных разрывов печени при разных обстоятельствах травмы. Обращается внимание на различный рельеф поверхности разрывов, в зависимости от их локализации и конкретных обстоятельствах травмы.

В главе 3.10 – детализируются основные признаки рельефа поверхности разрывов при различных обстоятельствах травмы, а в главе 3.11 на экспериментальном материале наглядно воспроизводится процесс

разрушения экспериментальных материалов, позволяющих понять закономерности повреждения ткани печени, участие разрушительных процессов в ее разрыве, приводятся данные о морфологических эквивалентах, позволяющих обнаруживать разрушительное влияние этих процессов.

В главе 4. («Обсуждение результатов исследования»), дается анализ результатов исследования, в котором приводится теоретическое обоснование выявленного автором комплекса изменений при тупой травме печени.

Сформулированные в диссертации выводы конкретны, соответствуют задачам исследования, отражают суть исследования, вытекают из его результатов, они обоснованы анализом большого объема фактических экспертных и экспериментальных данных.

Практические рекомендации представлены в виде алгоритма, лаконичны, понятны, включают в себя пять этапов, полностью соответствуют результатам работы.

Автореферат написан в традиционном стиле, правильно и достаточно полно отражает материалы диссертации.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта.

Диссертация И.А.Дубровиной имеет высокий научный уровень и большое практическое значение для судебной медицины. Автором разработана новая судебно-медицинская классификация разрывов печени при тупой травме которую можно использовать в экспертной практике и в научных исследованиях.

Выявленные в работе закономерности показывают универсальность свойств разрушения тканей, отражают зависимость морфологии повреждений от механизма и обстоятельств причинения тупой травмы.

Практические рекомендации могут быть использованы при проведении судебно-медицинских экспертиз связанных с механической травмой в государственных судебно-медицинских учреждениях.

Основные результаты диссертации опубликованы в научной печати.

Содержание и основные положения диссертации изложены в 22 научных работах, из них 14 – в журналах, включённых в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК Министерства образования и науки РФ.

Отмеченные недостатки по содержанию и оформлению диссертации.

В работе имеются отдельные недостатки. Так, например, в описании зависимости характера рельефа поверхности разрыва паренхимы печени от условий нанесения тупой травмы и величины ударного воздействия, автором были использованы такие термины как возвышения, трещины, однородный и неоднородный рельеф и др. Выявленные особенности рельефа поверхности разрывов печени можно было рассматривать в соответствии со стандартными фрактологическими признаками: ямочный вырыв, характер поверхности излома и пр.

Указанные недостатки не снижают в целом качества исследований представленной работы, а также научную и практическую значимость диссертационной работы, его не следует считать существенным и он не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Дубровиной Ирины Алексеевны на тему: «Судебно-медицинская оценка разрывов печени при тупой травме», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 - «судебная медицина», является завершённой научно-квалификационной работой, содержит решение актуальной научной проблемы, имеющей большое значение для судебно-медицинской экспертной практики.

Диссертация Дубровиной И.А. по своей актуальности, теоретическому уровню, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения "О порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а автор работы заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Начальник Кировского областного
государственного бюджетного судебно-экспертного
учреждения здравоохранения «Кировское областное
бюро судебно-медицинской экспертизы»
доктор медицинских наук, профессор

Мальцев А.Е.

Почтовый адрес: 610050 г. Киров, ул. Менделеева, 15
Электронная почта: kirov@sudmed.info
Телефон: 8-8332525553

Подпись Мальцева Алексея Евгеньевича  заверяю.
Начальник отдела кадров

И.Б. Кутявина