

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научно-исследовательской  
работе

ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И. М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

доктор медицинских  
наук, профессор М.И. Секачева



2018г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования Первый Московский государственный  
медицинский университет им. И.М.Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)**

Диссертация Дубровиной Ирины Алексеевны на тему «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В 1985 г. Дубровина И.А. окончила Калининский государственный медицинский институт по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Судебно-медицинские критерии диагностики расстояния выстрела по морфологическим особенностям раневого канала в плоских костях» защитила в диссертационном совете при ГУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» в 2004 году.

С 2012 года является соискателем кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский

университет имени И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации с 2012 г. и по настоящее время Дубровина И.А. работала в должности доцента кафедры судебной медицины лечебного факультета в ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный консультант:** Пиголкин Юрий Иванович – член-корр. РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

По результатам обсуждения диссертации принято следующее **заключение:**

#### АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

Тема диссертации посвящена актуальной проблеме - изучению закономерностей образования повреждений печени при травме тупыми предметами на основании комплексной оценки морфологии и механизмов образования ее разрывов для решения вопросов судебно-медицинской экспертизы.

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. Источником информации о механизме и характере внешнего воздействия могут служить повреждения пострадавшего. Печень расположена близко к поверхности тела, имеет большие размеры, поэтому часто подвергается травмированию. Представляется перспективным изучение закономерностей формирования повреждений на примере травмирования однородных тканей или органов, к числу которых можно отнести печень. Диагностически значимыми являются подкапсульные кровоизлияния, трещины и разрывы капсулы, подкапсульные разрывы паренхимы печени, локальные очаги размозжения и центральные разрывы



печени, краевые отрывы ткани печени, повреждения связок, желчного пузыря, внеорганные повреждения. Важное диагностическое значение несут на себе и частные морфологические проявления: локализация, форма, размеры повреждений, направление, характер краёв и дна, степень выраженности глубины на протяжении разрыва. Морфоскопические и морфометрические признаки разрывов печени, среди которых долгое время учитывались исключительно их анатомическая локализация, число, форма, направление и размеры несут на себе дополнительную информацию, позволяющую решать классификационные задачи. Подобные классификационные подходы не часто становились объектом научного судебно-медицинского исследования, в связи с чем до настоящего времени не предложено какой-либо приемлемой классификации повреждений печени, учитывающей задачи судебно-медицинской экспертизы.

#### НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Сформулированы теоретические положения образования разрывов печени при травме тупыми предметами.

Осуществлена научно-обоснованная систематизация разрывов печени при травме тупыми предметами.

Впервые изучены новые морфологические признаки разрывов печени, имеющих классификационное значение – локализация относительно места приложения силы и рельеф их поверхности при разных видах внешнего воздействия.

Детализированы основные закономерности процессов деформации и разрушения ткани печени при формировании местных и отдаленных ее разрывов.

Впервые приведен фактографический анализ структуры рельефа разрывов, выявлены фактографические отличия рельефов разрывов ударного и компрессионного происхождения, исследована эволюция фактологической картины рельефа при возрастании силы ударного воздействия.

университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ БЫЛИ ДОЛОЖЕНЫ И ОБСУЖДЕНЫ НА:

научно-практической конференции ГБОУ ВПО Первый МГМУ им И.М.Сеченова (Москва, 2012г.), на 22 конгрессе Международной академии судебной медицины (22<sup>nd</sup> Congress of the International Academy of Legal Medicine, Istanbul, 2012г.), на съезде судебных медиков (Москва, 2013г.), Международной научно-практической конференции Российского университета дружбы народов (Москва, 2017г.), Научно-практической конференции с международным участием ФГАОУ ВО Первый МГМУ им И.М.Сеченова (Москва, 2018г.), представлены на 97 ежегодное собрание Германского общества правовой медицины (97. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin (DGRM), Halle, 2018г.).

**Первичная документация** проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Дубровиной И.А. выполненная при научном консультировании член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Пиголкина Юрия Ивановича является научно-квалификационным трудом, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а также соответствует шифру специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.



Получены новые судебно-медицинские данные о пороговых повреждениях печени при тупой травме.

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Разработана судебно-медицинская классификация разрывов печени, возникающих при травме тупыми предметами, учитывающая вид внешнего воздействия, механизм образования, локализацию и морфологические свойства повреждений.

Выявленные особенности образования повреждений печени раскрывают закономерности формирования повреждений внутренних органов при травме тупыми предметами в целом и создают методическую основу для судебно-медицинской диагностики вида внешнего воздействия по свойствам повреждений.

### СВЯЗЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ С ПЛАНОМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с планом НИР Первого МГМУ им. И.М.Сеченова (№ государственной регистрации 01201168237).

Тема диссертации утверждена на заседании межфакультетского Ученого совета Первого МГМУ им. И.М.Сеченова 25.06.2018 (протокол №4).

### ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспертного и экспериментального материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Результаты, полученные автором с использованием современных методов исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач. Выводы объективно и полноценно отражают результаты проведенных исследований.

### ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ СОИСКАТЕЛЯ В РАЗРАБОТКЕ ПРОБЛЕМЫ

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Дубровиной И.А., получены ею самостоятельно и изучены на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Московский университет МВД России (Тверской филиал). Проанализированы признаки разрывов печени при разных видах внешнего воздействия, выявлены классификационные признаки разрывов, проведена статическая обработка полученных данных, проведен фрактологический анализ рельефа разрывов, определены механизмы, лежащие в основе формирования разрывов, в условиях экспериментов с небиологическими сплошными средами воспроизведены свойства экспертных разрывов печени. Результаты исследования в форме тезисов и статей опубликованы в научных изданиях.

### ПОЛНОТА ОПУБЛИКОВАНИЯ В ПЕЧАТИ

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 27 научных работах соискателя, в том числе в 16 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе в 8 статьях, рецензируемых Scopus, 1 патента на изобретение и 1 патент на полезную модель.

### ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Результаты исследования используются в повседневной практической работе экспертами 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.

Материалы диссертации включены в учебный процесс кафедр судебной медицины ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава РФ, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский

Диссертация Дубровиной И.А. «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 - судебная медицина.

Заключение принято на заседании кафедры судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Присутствовало на заседании**

10 человек.

Результаты голосования: «за» - 10 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет,  
Проткол №6 от «12» декабря 2018 г.

**Председатель**

д.м.н., профессор,  
доцент кафедры судебной медицины  
лечебного факультета  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Нагорнов М.Н.

