

Заключение диссертационного совета Д 208.040.16 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 12 сентября 2019 года протокол № 11 о присуждении Дубровиной Ирине Алексеевне, гражданке РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» по специальности: 14.03.05 – Судебная медицина и принята к защите 11 апреля 2019 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 208.040.16 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ Минобрнауки РФ № 1191/нк от 06.12.2017).

Дубровина Ирина Алексеевна, 1960 года рождения, в 1985 году 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 2004 году в диссертационном совете, созданном на базе ГУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы».

В 2015 году Дубровиной Ирине Алексеевне присвоено ученое звание доцента по специальности «Судебная медицина», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.

С 2012 года является соискателем кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2012 года Дубровина Ирина Алексеевна работает доцентом кафедры судебной медицины ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами» по специальности: 14.03.05 – Судебная медицина выполнена на кафедре судебной медицины лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный консультант:

– член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Пиголкин Юрий Иванович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), кафедра судебной медицины, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

– Тучик Евгений Савельевич, гражданин России, доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ г. Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы ДЗ г. Москвы», отдел клинико-экспертной и методической работы, заведующий отделом;

– Власюк Игорь Валентинович, гражданин России, доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский

университет» Минздрава России, кафедра патологической анатомии и судебной медицины, профессор кафедры;

– Кислов Максим Александрович, гражданин России, доктор медицинских наук, ГБУЗ МО «Бюро судебно-медицинской экспертизы», отдел судебно-медицинской экспертизы, заведующий отделом – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, г. Ижевск в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Вавиловым Алексеем Юрьевичем – заведующим кафедрой судебной медицины с курсом судебной гистологии ФПК и ПП указала, что диссертация Дубровиной Ирины Алексеевны «Судебно-медицинская экспертиза разрывов печени при травме тупыми предметами», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной проблемы направленное на повышение качества диагностики тупой травмы живота, имеющее существенное значение для судебной медицины. По своей актуальности, научной новизне, способу решения поставленных задач и практической значимости рассматриваемая работа полностью соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – Судебная медицина (медицинские исследования), а диссертант достойна присвоения искомой степени.

Соискатель имеет 33 научные работы, из них 27 по теме диссертации (18 в соавторстве, 9 в единоличном авторстве) общим объемом 5,83 печатных листа, из них: 16 публикаций в рецензируемых научных изданиях (в том числе 8 журналов входят в список международной базы цитирования Scopus), 5 работ в материалах конференций, 1 учебное пособие, 1 работа в материалах съезда, 2 иностранные публикации, 2 патента.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пиголкин Ю.И., **Дубровина И.А.**, Дубровин И.А. Судебно-медицинская классификация повреждений печени при тупой травме живота. // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2012. – № 5. – С. 8-10.
2. **Дубровина И.А.**, Дубровин И.А., Леонов С.В., Володько С.Н. Морфологическая характеристика экспериментальных разрывов печени при моделировании тупой травмы живота. // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2014. – № 3. – С. 9-13.
3. **Дубровина И.А.**, Леонов С.В., Люতারевич И.Н., Аулов А.А., Дубровин А.И., Мосоян А.С. Морфологические особенности рельефа поверхности местных основных разрывов печени при тупой травме. // **Судебно-медицинская экспертиза.** – 2018. – № 1. – С. 45-48.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Краснодар – Породенко Валерия Анатольевича; доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург – Мишина Евгения Степановича; доктора медицинских наук, профессора, начальника Кировского

областного государственного бюджетного судебно-экспертного учреждения здравоохранения «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», г. Киров – Мальцева Алексея Евгеньевича; доктора медицинских наук, заведующего кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Уфа – Халикова Айрата Анваровича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, г. Ижевск выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствуют профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая методика оценки разрывов печени при тупой травме, дающая практическим экспертам государственных судебно-медицинских экспертных учреждений Российской Федерации возможность расширить диагностику вида внешнего воздействия по свойствам повреждений.

Предложена судебно-медицинская классификация разрывов печени при травме тупыми предметами, которая характеризует общие закономерности и некоторые отличия при их формировании в зависимости от видов внешнего воздействия.

Доказана перспективность использования морфометрических признаков разрывов печени для дифференциальной диагностики ударной или компрессионной травмы, а также для определения интенсивности травмирующего воздействия.

Введена система судебно-медицинской диагностики видов внешнего воздействия при травме тупыми предметами по морфологическим особенностям разрывов печени.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказаны положения, вносящие вклад в судебно-медицинскую травматологию. Представлены данные о закономерностях формирования разрывов печени при травме тупыми предметами, заключающиеся в образовании местных основных, местных дополнительных и отдаленных разрывов – центральных, периферических и противоударных.

Обосновано преимущество разработанной систематизации разрывов печени, использование которой позволяет охарактеризовать конкретный механизм травмы.

Изучена и проанализирована фрактографическая картина поверхности разрывов при разных видах внешнего воздействия: ударной травме, различных параметрах удара, фронтальной компрессии тела. Впервые определены морфологические признаки, имеющие классификационное и диагностическое значение – локализация относительно места приложения силы и рельеф поверхности разрыва. Изучен механизм формирования разрывов печени при травме тупыми предметами, получены детальные данные о морфологических свойствах разрывов, характеризующих тот или иной вид внешнего травмирующего воздействия.

Проведено совершенствование подходов к осуществлению судебно-медицинской экспертизы разрывов печени на основе использования комплексной оценки морфологических признаков повреждений, обеспечивающих оптимизацию судебно-медицинской диагностики вида внешнего воздействия по свойствам повреждений внутренних органов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработана** и **внедрена** в работу КОГБСЭУЗ «Кировского областного бюро судебно-медицинской

экспертизы», филиала №4 (г. Хабаровск) ФГКУ «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Министерства обороны Российской Федерации методика судебно-медицинского исследования разрывов печени при тупой травме. Разработанные автором подходы способствуют объективизации морфологической картины повреждений печени и позволяют более объективно решать судебно-следственные вопросы, касающиеся судебно-медицинской оценки травмы печени при тупой травме живота.

Результаты диссертационного исследования включены в учебный процесс кафедр судебной медицины ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет), 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.

Материалы исследования могут быть использованы в образовательном процессе кафедр судебной медицины (в лекционном процессе, при проведении практических занятий, при подготовке учебно-методических материалов), а также при производстве судебно-медицинских экспертиз закрытой тупой травмы печени в государственных судебно-медицинских экспертных учреждениях.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов

Разработана судебно-медицинская классификация разрывов печени, выявлены особенности образования повреждений печени, раскрывающие закономерности формирования повреждений паренхиматозных органов при тупой травме.

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

Впервые применен фрактографический анализ структуры рельефа местных и отдаленных разрывов печени.

Выявлены фрактографические отличия рельефов разрывов ударного и компрессионного происхождения, исследована эволюция фрактологической картины рельефа при возрастании силы ударного воздействия.

Установлена зависимость между рельефом поверхности разрывов печени и процессами разрушения, которые лежат в основе формирования разрывов органа при травме тупыми предметами.

Выявленные механизмы образования повреждений печени раскрывают закономерности формирования повреждений паренхиматозных органов при тупой травме, что создает методическую основу для установления обстоятельств травмы по объективным морфологическим особенностям повреждений внутренних органов.

Автором **создана** методическая основа для уточнения обстоятельств травмы по морфологическим особенностям повреждений печени.

Оценка достоверности результатов исследования

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, достаточном по количеству экспертного и экспериментального материала, использованные методики соответствовали поставленным задачам.

Теория построена на углубленном анализе специальной литературы, анализе экспертной практики и обобщении современных тенденций по проблеме судебно-медицинской травматологии, согласуется с ранее опубликованными результатами по биомеханике травмы.

Идея базируется на обобщении результатов отечественных и международных научных исследований по вопросам судебно-медицинской травматологии. В настоящем исследовании автором впервые предложены и апробированы предложения по совершенствованию судебно-медицинской диагностики

обстоятельств тупой травмы живота с использованием морфологических особенностей повреждений печени.

Использованы современные методики сбора и обработки информации. Применены морфоскопический и морфометрический методы исследования с последующим применением статистической обработки цифрового материала, экспериментальный метод, впервые при исследовании травмы печени использован фрактографический анализ. Статистический анализ фактических данных проводился с помощью программы IBM SPSS Statistics 22.0. Доверительные границы к частотам рассчитывались на основании биномиального распределения. Достоверность различия частот определялась при помощи «хи-квадрат» (для таблиц 2x2 – в точном решении Фишера). Для описания характеристик числовых показателей рассчитывались средние значения и среднеквадратичные отклонения. Различия считали статистически достоверными (статистически значимыми) при $p < 0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в: самостоятельном определении направления исследования, формулировании его цели и задач, выполнении аналитического обзора отечественной и зарубежной литературы, сборе и обработке материала, получении исходных данных, разработке алгоритма проведения исследования, выполнении морфометрических и статистических расчетов. Автор непосредственно выполнял все этапы исследования: от постановки задач и их реализации до обсуждения результатов. Автором лично выполнена обработка полученных данных и подготовка основных публикаций по теме исследования.

Соискателем лично сформулированы основные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практические рекомендации по совершенствованию подходов к изучению повреждений печени при травме тупыми предметами.

Изложение результатов научного исследования в виде публикаций автором выполнены лично. По теме диссертации опубликовано 27 научных работ, в том числе 16 в журналах, рекомендованных ВАК при

Министерстве науки и высшего образования РФ, 8 статей в журналах базы Scopus; оформлены 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель. Вклад автора является определяющим в непосредственном выполнении всех этапов научного исследования. Основные идеи и умозаключения работы оригинальны, их авторство полностью принадлежит соискателю.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к докторским диссертациям.

На заседании 12 сентября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Дубровиной Ирине Алексеевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 23, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Ачкасов Евгений Евгеньевич

Конева Елизавета Сергеевна

«13» сентября 2019г.