

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.208.070.01 НА БАЗЕ
ФГБУ «РОССИЙСКИЙ ЦЕНТР СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ» МИНЗДРАВА РОССИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело №

Решение диссертационного совета от 31 марта 2016 №3

о присуждении Березовскому Дмитрию Павловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Комплексная судебно-медицинская диагностика и экспертная оценка тромботических осложнений при механической травме (экспертно-экспериментальное исследование)» по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина» принята к защите 10 декабря 2015 г., протокол №19 диссертационным советом Д 208.070.01 на базе ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России (125284, Москва, ул. Поликарпова, д.12/13, тел. +7 (495) 945-00-97), приказ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Березовский Дмитрий Павлович, 1968 года рождения, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Особенности роста, строения, формообразования костей скелета под влиянием этилового спирта в различные возрастные периоды» в 1995 году в диссертационном совете, созданном на базе Харьковского государственного медицинского университета. Работает заведующим кафедрой судебной медицины с курсом правоведения государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в научно-организационном отделе федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

Пиголкин Юрий Иванович – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Кавалерский Геннадий Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и медицины катастроф государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Мальцев Алексей Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, начальник Кировского областного государственного бюджетного судебно-экспертного учреждения здравоохранения «Кировское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»;

Сундуков Дмитрий Вадимович – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации;

Асташкина Ольга Генриховна – доктор медицинских наук, заведующая биохимическим отделением государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» **дали положительные отзывы.**

Ведущая организация – государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-

Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой судебной медицины и правоповедения, доктором медицинским наук, профессором О.Д. Ягмуровым, указала, что диссертация Д.П. Березовского является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований «Комплексная судебно-медицинская диагностика и экспертная оценка тромботических осложнений при механической травме (экспертно-экспериментальное исследование)» разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное и практическое достижение в развитии судебно-медицинской науки и практики, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает искомой научной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 - «Судебная медицина» (медицинские науки).

Соискатель имеет 102 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации – 53 (пятьдесят три), общим объемом 17 печатных листов, 19 (девятнадцать) работ опубликовано в научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, издана 1 монография.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Березовский, Д.П. Судебно-медицинская оценка тромботических осложнений: Монография / Д.П. Березовский, И.В. Корниенко, Ю.И. Пиголкин. – Ростов н/Д, 2015. – 128 с.;

2. Березовский, Д.П. Судебно-медицинская оценка наследственной предрасположенности к тромбофилии в случаях тромботических осложнений механической травмы / Д.П. Березовский, Т.А. Варавва, Т.Г. Фалеева, Ю.И.

Пиголкин, И.В. Корниенко // Судебно-медицинская экспертиза. – 2014. – № 1. – С. 22-25;

3. Кураян, К.М. Динамика показателей перекисного окисления липидов при экспериментальной травме опорно-двигательного аппарата / К.М. Кураян, Д.П. Березовский, Т.Г. Фалеева, И.В. Корниенко // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 11, Ч. 4. – С. 842-846;

4. Березовский, Д.П. Исследование посттравматических осложнений в практике производства судебно-медицинских экспертиз живых лиц / Д.П. Березовский, Д.В. Шатов, Б.В. Ковалев, М.А. Додохова, Е.С. Паненко, И.В. Корниенко // Судебно-медицинская экспертиза. – 2012. – № 6. – С. 9-12;

5. Березовский, Д.П. Анализ судебно-медицинских экспертиз и исследований военнослужащих с тупой травмой, осложнившейся тромбозом глубоких вен нижних конечностей / Д.П. Березовский, Т.А. Варавва, К.Ю. Минин, А.В. Волков, Н.В. Кононов, И.В. Корниенко // Военно-медицинский журнал. – 2011. – Т. 332. – № 9. – С. 82-83.

Опубликованные работы отражают современные проблемы, научно-обоснованные аспекты и экспертные возможности комплексной судебно-медицинской диагностики тромботических осложнений при механической травме.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: начальника отдела медико-криминалистической идентификации федерального государственного казенного учреждения «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Минобороны России, доктора медицинских наук, доцента С.В. Леонова; заведующего кафедрой судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, доцента В.А. Спиридонова; начальника государственного бюджетного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Новосибирское областное клиническое бюро

судебно-медицинской экспертизы», заведующего кафедрой судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора В.П. Новоселова; заведующего кафедрой судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора В.А. Породенко; заведующего кафедрой патологии факультета лечебного дела и педиатрии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России, доктора медицинских наук, профессора Т.В. Павлова; заведующего кафедрой факультетской хирургии, урологии лечебного факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН А.И. Кириенко; начальника государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», заведующего кафедрой судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук А.П. Ардашкина; заведующего кафедрой судебной медицины (с моргом) федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны России, доктора медицинских наук, профессора И.А. Толмачева; заведующего кафедрой судебной медицины и

права государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора В.В. Хохлова; заведующего кафедрой патологической анатомии, судебной медицины с медицинским законодательством государственного учреждения «Луганский государственный медицинский университет» Минздрава Луганской Народной Республики, доктора медицинских наук, профессора А.В. Дунаева; начальника Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы, главного внештатного судебно-медицинского эксперта Луганской Народной Республики, кандидата медицинских наук, доцента Ф.А. Лосева; заведующего кафедрой патологической анатомии и судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора А.И. Авдеева; заведующего организационно-методическим отделом областного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ивановской области», доктора медицинских наук Ю.Ю. Шишкина; заведующего отделением травматологии федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения Центральной клинической больницы РАН, заведующего кафедрой травматологии и ортопедии государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора В.Г. Голубева.

В поступивших отзывах указано, что актуальность темы указанной работы, ее научная, теоретическая и практическая значимости не вызывают сомнений в связи с тем, что для эксперта вопрос о генезе тромботических осложнений является сложным и может привести к серьезным экспертным ошибкам, особенно при проведении судебно-медицинской экспертизы в отношении лиц с наследственной предрасположенностью к повышенному

тромбообразованию. Цели и задачи исследования изложены последовательно и четко. Научная новизна диссертационной работы определяется тем, что экспериментальным путем определены закономерности и установлены механизмы тромботических осложнений при механической травме. Практическая значимость заключается в предложении автором критериев верификации возникших тромботических осложнений в результате воздействия механических факторов и/или выполненного оперативного вмешательства. Результаты диссертационной работы внедрены в работу государственных экспертных учреждений и кафедр судебной медицины медицинских высших образовательных учреждений страны. Выводы вытекают из существа проведенного исследования, научно аргументированы, имеют теоретическую и практическую направленность.

Автореферат написан хорошим литературным языком, его содержание дает полное представление о диссертации в целом.

Каких-либо замечаний в отзывах, в том числе отзыве ведущей организации, существенно влияющих на научную и практическую значимость работы и достоверность полученных результатов, не имеется.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли судебно-медицинской науки, близкой к проблеме исследования соискателя, и способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

— *разработаны* судебно-медицинские критерии диагностики и экспертной оценки тромботических осложнений при механической травме на основе использования комплекса современных методов исследования;

— *предложены* практические рекомендации по экспертной оценке тромботических осложнений у потерпевших с механическими повреждениями;

— **доказана** перспективность использования генетических и биохимических методов исследования для судебно-медицинской оценки тромботических осложнений у лиц с механической травмой.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

— **доказано** определение восстановленного глутатиона в качестве нового маркера для диагностики гипергомоцистеинемии, диеновых конъюгатов и шиффовых оснований в качестве биохимических маркеров давности причинения механических повреждений;

— **применительно к проблематике** диссертации результативно использован комплекс морфологических и лабораторных методов исследований, а также математико-статистический метод и метод экспериментального моделирования;

— на основании комплексной характеристики тромботических осложнений у лиц с механическими повреждениями **изложены** возможности определения сроков предполагаемого развития тромбоза глубоких вен нижних конечностей и тромбоза эмболии легочной артерии;

— **раскрыта** научная концепция для установления связи между осложнением и предшествовавшей травмой, либо оперативным вмешательством, посредством комплекса клинических, морфологических, биохимических и генетических маркеров;

— **изучены** морфологические, генетические и биохимические показатели, характеризующие состояние микроциркуляторного русла, перекисного окисления липидов, уровня экспрессии генов в зоне травмированных тканей при наличии предрасположенности к тромботическим осложнениям;

— **проведена оптимизация** алгоритма поэтапного проведения судебно-медицинской экспертизы живых лиц и трупов в случаях тромботических осложнений после причиненной механической травмы и выполненного оперативного вмешательства.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

— *разработан* комплексный подход к судебно-медицинской оценке тромботических осложнений при основных видах механической травмы и при оказании медицинской помощи *и внедрен* в практическую деятельность государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»; государственного бюджетного учреждения здравоохранения особого типа Владимирской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»; областного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы» Комитета здравоохранения Курской области; государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республики Адыгея «Адыгейское бюро судебно-медицинской экспертизы»; государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Брянское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»; казенного учреждения Республики Калмыкия «Республиканское бюро судебно-медицинской экспертизы»; областного бюджетного учреждения здравоохранения «Бюро судебно-медицинской экспертизы Ивановской области»; Академии биологии и биотехнологии федерального государственного автономного образования «Южный федеральный университет» Минобрнауки России; федерального государственного казенного учреждения «111 Главный государственный центр судебно-медицинских и криминалистических экспертиз» Минобороны России, а также в учебный процесс кафедры судебной медицины и права государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России; кафедры судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Минздрава России; кафедры судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России; кафедры судебной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, также в курсы лекций и практических занятий Академии права и национальной безопасности негосударственного образовательного учреждения «Южный университет» (Институт управления, бизнеса и предпринимательства (ИБУиП));

— *определены* перспективы использования разработанных теоретических положений на практике, заключающиеся в объективизации и обоснованности экспертных выводов, касающихся судебно-медицинской оценки тромботических осложнений при механической травме;

— *создана* экспериментальная модель для изучения общих патофизиологических и морфологических закономерностей развития тромботических осложнений при механической травме в условиях умеренной гомоцистеинемии;

— *представлены* практические рекомендации в форме алгоритма действий судебно-медицинского эксперта, регламентирующие методику проведения судебно-медицинской оценки тромботических осложнений при механической травме.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

— *для экспериментальных работ* показана воспроизводимость результатов исследования особенностей экспрессии генов NO-синтаз при механической травме в условиях умеренной гомоцистеинемии;

— *результаты получены* на основе клиничко-экспертного и экспериментального материала с использованием базовых методов и алгоритмов, широко известных и давно применяемых в отечественной и зарубежной медицине;

— *теория построена* на проверяемых данных и фактах, согласующихся с опубликованными сведениями по теме диссертации;

— *идея базируется* на обобщении передового научного и практического опыта;

— *использовано* сравнение авторских данных и сведений, полученных по рассматриваемой тематике и ранее представленных в литературных источниках;

— *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации, включающие обоснование подбора объектов наблюдения; высокотехнологичные и апробированные методы — эпидемиологический, морфологический, морфометрический, биохимический, молекулярно-генетический, метод экспериментального моделирования и математико-статистический анализ.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления, планировании этапов работы, анализе литературных данных, анализе и обобщении полученных результатов. Лично автором проведено изучение основных показателей механических повреждений с последовавшими тромботическими осложнениями за период с 2004 по 2010 годы по данным танатологического отдела и отдела экспертизы живых лиц государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы»; рандомизация по группам сравнения и забор экспертно-экспериментального материала, статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных данных. Соискатель принимал участие при проведении морфометрических, биохимических, молекулярно-генетических исследований. Автором разработаны критерии экспертной оценки тромботических осложнений в случаях с травмой или выполненным оперативным вмешательством. Суммарное доленое участие автора на всех этапах работы составило 95%.

На заседании 31 марта 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Березовскому Дмитрию Павловичу ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, участвовавших в заседании из 21 человека, входящего в состав совета, из них 17 докторов наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина», проголосовали за 15, против 3, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

А.В. Ковалев

Ученый секретарь
диссертационного совета

Г.Х. Романенко

31 марта 2016 года.