

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Аттестационное дело №

Решение диссертационного совета от 11 декабря 2014 №5

О присуждении Должанскому Олегу Владимировичу, гражданство РФ, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Судебно-медицинская оценка острой кровопотери по морфофункциональным изменениям внутренних органов», по специальности: 14.03.05 — «судебная медицина» принята к защите 28.08.2014 г., протокол № 2 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 11.04.2012 г.

Соискатель Должанский Олег Владимирович, 1975 года рождения, защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук «Судебно-медицинская оценка морфологических изменений головного мозга при хронических опийных наркоманиях» в 2001 году, в диссертационном совете, созданном на базе Российского центра судебно-медицинской экспертизы. Работает старшим научным сотрудником патологоанатомического отделения ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского».

Диссертация выполнена в ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант — член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Пиголкин Юрий Иванович — заведующий кафедрой судебной медицины ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Сундуков Дмитрий Вадимович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации,

Эделев Николай Серафимович, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, начальник ГБУЗ Нижегородской области «Нижегородское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»,

Ягмуров Оразмурад Джумаевич, доктора медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой судебной медицины и правоведения ГБОУ ВПО «Первый

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном заключении, подписанном и. о. заведующего кафедрой судебной медицины, кандидатом медицинских наук, доцентом Н. Н. Качиной и профессором кафедры судебной медицины, доктором медицинских наук И. В. Буромским указала, что диссертация Должанского О.В. «Судебно-медицинская оценка острой кровопотери по морфофункциональным изменениям внутренних органов» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, которые можно квалифицировать, как научное достижение, а также предложено решение научной проблемы, позволяющее повысить доказательность судебно-медицинской экспертизы. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор достоин присуждения искомой степени.

Соискатель имеет 79 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации — тридцать одну (31), общим объёмом около 12 печатных листов, опубликованных в рецензируемых научных изданиях — семнадцать (17) работ, получено два патента на изобретения.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Должанский, О. В. Изменения внутренних органов при острой кровопотере в судебно-медицинской практике / О. В. Должанский, Б. У. Борлакова // Судебно-медицинская экспертиза. – 2006. – № 4. – С. 39–41.
2. Должанский О. В., Изменения головного мозга при острой кровопотере и их судебно-медицинское значение / О. В. Должанский, Б. У. Борлакова // Судебно-медицинская экспертиза. – 2006. – № 5. – С. 39–40.
3. Должанский, О. В. Дефекты оказания медицинской помощи при лучевой терапии больных с онкологическими заболеваниями лёгких и молочных желёз / О. В. Должанский // Судебно-медицинская экспертиза. – 2007. – № 4. – С. 21.
4. Лузин, А. В. К вопросу об определении типа танатогенеза и темпа наступления смерти при массивной кровопотере / А. В. Лузин, Д. В. Богомолов, М. Я. Баранова, Ж. Э. Шакарьянц, О. В. Должанский, М. И. Дзивина // Проблемы экспертизы в медицине. – 2004. – № 3. – С. 14-16.
5. Пиголкин, Ю.И. Сравнительная характеристика морфологических изменений головного мозга при острой кровопотере на фоне наркотической интоксикации и у лиц, не употреблявших наркотики /Ю.И. Пиголкин, О.В. Должанский // Судебно-медицинская экспертиза. – 2010. – № 2. – С. 4–6.

6. Должанский, О. В. Методика выявления распределения отёчной жидкости в головном мозге / О. В. Должанский, Д. П. Калашников, Д. В. Богомолов // Судебно-медицинская экспертиза. – 2005. – № 3. – С. 34-36.
7. Богомолов, Д. В. Установление механизма наступления смерти при судебно-медицинском исследовании трупа / Д. В. Богомолов, И. Н. Богомолова, О. В. Должанский // Судебно-медицинская экспертиза. – 2005. – № 6. – С. 9.
8. Пиголкин, Ю. И. Судебно-медицинская оценка трупных пятен при острой кровопотере / Ю. И. Пиголкин, О. В. Должанский, А. А. Бычков, А. С. Мосоян, Б. С. Хачатурян, Е. В. Салягина // Медицинская экспертиза и право. – 2013. – № 2. – С. 32-33.
9. Пиголкин, Ю. И. Патоморфологические изменения в легких при острой постгеморрагической анемии / Ю. И. Пиголкин, О. В. Должанский, Б.У. Борлакова // Архив патологии. – 2008. – №4. – С. 42-44.
10. Пиголкин, Ю. И. Морфологические и морфометрические изменения головного мозга при острой постгеморрагической анемии с различной длительностью терминального периода / Ю. И. Пиголкин, О. В. Должанский // Актуальные вопросы патологической анатомии: материалы Дальневосточной научно-практической конференции, Владивосток, 25-27 мая 2011 г. / под ред. Ю. В. Каминского. – Владивосток: Медицина ДВ, 2011. 200 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от начальника ГБУЗ Новосибирской области «Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы», заведующего кафедрой судебной медицины ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора В.П. Новоселова; профессора кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук В.В. Ермилова; заведующего отделением сложных экспертиз ГБУЗ «Приморское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы» доктора медицинских наук О.А. Дмитриевой; врача судебно-медицинского эксперта ГБУЗ г. Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы» доктора медицинских наук Ю.Е. Морозова; заведующего кафедрой патологической анатомии ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора А.В. Смирнова; заведующей патологоанатомическим отделением II (иммуногистохимическим) ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского» доктора медицинских наук Е.М. Пальцевой.

В поступивших отзывах указано, что диссертационное исследование Должанского О.В. является своевременным и актуальным, которое с помощью современных методик позволяет ответить на многие вопросы, возникающие в судебно-медицинской и патологоанатомической практике при диагностике острой кровопотери, и заслуживает самой позитивной оценки. Название диссертации, объем проведенных автором исследований, разноплановый комплекс современных ме-

тодов, включая иммуногистохимическую и молекулярно-генетическую методики, полностью соответствуют цели и задачам и достаточны для их реализации. Полученные данные позволили автору провести анализ отличительных признаков острой кровопотери на фоне алкогольной, наркотической интоксикации, а также на фоне черепно-мозговой травмы и предложить принципиально новые судебно-медицинские критерии оценки острой кровопотери при различной длительности терминального периода. Кроме того, соискателем впервые получены данные, позволяющие определить признаки повторной кровопотери, а также особенности развития трупных явлений, позволяющие определить посмертные изменения положения обескровленного трупа. Практическая реализация результатов диссертационного исследования Должанского О.В. существенно повышает эффективность экспертных исследований, их качественную объективную сторону.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Автореферат отражает содержание диссертации. Выводы логически завершают анализ представленного материала, они корректны и обоснованы. Каких-либо принципиальных замечаний в представленных отзывах не отмечено.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций по выполненным исследованиям, близким к проблеме соискателя, и, таким образом, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, а также отсутствием совместных проектов, печатных работ и договорных отношений с соискателем.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

— *разработаны* судебно-медицинские критерии диагностики острой кровопотери по морфофункциональным изменениям головного мозга и внутренних органов; медицинская технология «Судебно-медицинская диагностика распределения тканевой жидкости в веществе головного мозга при острой кровопотере», разрешённая к применению в медицинской практике (№ разрешения ФС №2011/274 от 12.09.2011);

— *предложен* алгоритм исследования причин острой кровопотери, связанных с дефектами оказания медицинской помощи;

— *доказано*, что для острой кровопотери с коротким терминальным периодом характерны контрактурные повреждения, волнообразная деформация и диссоциация кардиомиоцитов, гипогидратация головного мозга с иррегулярным типом распределения тканевой жидкости, преобладание периваскулярного отёка головного мозга над перицеллюлярным отёком, кариоцитоллиз нервных клеток головного мозга, а морфологическим субстратом, характеризующим длительный терминальный период острой кровопотери, являются двукратное уменьшение количества кардиомиоцитов с признаками контрактурных повреждений, волнообразной деформации и диссоциации кардиомиоцитов, появление в клетках миокарда миоцитоллиза и зернисто-глыбчатого распада, кровоизлияния под эндокард, ишемиче-

ские изменения нервных клеток, преобладание периваскулярного отёка головного мозга над периваскулярным, депигментация нейронов чёрного вещества головного мозга, деградация рибосомальной РНК.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

— *доказаны* положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемом явлении, суть которых сводится к тому, что при острой и повторной кровопотере выявляются характерные морфофункциональные изменения головного мозга и внутренних органов, которые зависят от длительности терминального периода, объёма кровопотери и причины смерти;

— применительно к проблематике диссертации результативно использован не только комплекс существующих базовых методов, но и дополнительный спектр статистических, морфологических (морфометрических, иммуногистохимических и иммунофлюоресцентных) лабораторных и инструментальных исследований;

— *изложены* характерные закономерности формирования морфофункциональных изменений внутренних органов, которые имеют свои особенности при возникновении острой кровопотери на фоне алкогольной и наркотической интоксикации, а также на фоне черепно-мозговой травмы;

— *раскрыты* новые научные положения проблемы судебно-медицинской экспертизы острой и повторной кровопотери, заключающиеся в существовании характерных морфологических и лабораторных диагностических критериев, связанных с особенностями морфофункциональных изменений внутренних органов при разных вариантах кровопотери и фоновых состояний;

— *изучены* факторы, влияющие на течение процесса острой кровопотери и формирование диагностически значимых морфофункциональных изменений внутренних органов;

— *проведена модернизация* существующего алгоритма судебно-медицинской диагностики повторной кровопотери, а также острой кровопотери с длительным терминальным периодом.

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

— *разработаны и внедрены* в учебный процесс кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова» Минздрава России, кафедры судебной медицины с курсом токсикологической химии ГБОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России; в экспертную практику отделения судебно-гистологических экспертиз отдела лабораторных, морфологических и специальных исследований ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России, ОГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы Томской области», ГКУЗ «Волгоградское областное бюро судебно-медицинской экспертизы», ГБУЗ НСО «Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы»;

— *определены* перспективы использования разработанных теоретических положений на практике, заключающиеся в объективизации и обоснованности экспертных выводов, касающихся судебно-медицинской экспертизы случаев острой и повторной кровопотери, а также оценки острой кровопотери, возникшей в результате некачественного оказания медицинской помощи;

— *создана* система рекомендаций по проведению судебно-медицинского исследования случаев острой и повторной кровопотери;

— *представлены* рекомендации в форме алгоритма действий судебно-медицинского эксперта, регламентирующие методику проведения исследования внутренних органов при кровопотере для более высокого уровня организации судебно-медицинской деятельности.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

— *результаты получены* с использованием базовых методов и алгоритмов, широко известных и давно применяемых в отечественной и зарубежной медицине;

— *теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах, в том числе для предельных случаев, согласуется с опубликованными сведениями по теме диссертации;

— *идея базируется* на обобщении передового научного опыта;

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

— *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации (статистический анализ), включающие обоснования подбора объектов наблюдения; высокотехнологичные и апробированные методы — морфометрический, иммуногистохимический и иммунофлюоресцентный анализ.

Личный вклад соискателя состоит в планировании, организации и проведении всех описанных в диссертации исследований; разработке способа диагностики рецидивирующей кровопотери; способа определения длительности терминального периода при острой кровопотере; медицинской технологии по судебно-медицинские диагностики распределения тканевой жидкости в веществе головного мозга при острой кровопотере; проведении рутинных гистологических, морфометрических, иммуногистохимических и иммунофлюоресцентных исследований; соискателю принадлежит постановка задачи, выбор объектов, подготовка образцов и анализ результатов всех выполненных исследований; соискателем сделан решающий вклад в написание статей, вошедших в данную диссертационную работу. Личный авторский вклад на всех этапах работы — не менее 90%.

На заседании 11 декабря 2014 года диссертационный совет принял решение присудить Должанскому Олегу Владимировичу учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.03.05 — «судебная ме-

дицина», участвовавших в заседании из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали за - 15, против -0, недействительных бюллетеней -0.

Председатель
диссертационного совета _____ А. В. Ковалёв

Учёный секретарь
диссертационного совета _____ Г. Х. Романенко

11 декабря 2014 года