

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Телефон: +7(495)7873803, +7(495)4345300

Дата – 26.11.2014 года
E-mail: rudn@rudn.ru

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Должанского Олега Владимировича
«Судебно-медицинская оценка острой кровопотери по
морфофункциональным изменениям внутренних органов»,
на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
14.03.05 – «судебная медицина»

Актуальность темы.

Известные морфологические изменения внутренних органов при острой кровопотере неспецифичны и не позволяют ответить на многие вопросы следственных органов. До настоящего времени не были разработаны судебно-медицинские критерии диагностики длительности кровопотери, а также кровопотери при сочетании ее с черепно-мозговой травмой, алкогольной и наркотической интоксикацией.

Не изучены вопросы, связанные с ранними трупными явлениями и давностью наступления смерти при острой кровопотере.

Таким образом, оценка острой кровопотери по морфофункциональным изменениям внутренних органов имеет большое значение в судебно-медицинской практике.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов.

Автором на достаточно высоком научном уровне используются различные подходы и методы обоснования полученных результатов, изучаются и анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по проблеме диагностики острой кровопотери.

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Достаточный объем диссертационной работы позволяет считать результаты проведенных исследований достоверными (изучены ткани головного мозга и внутренних органов 387 трупов с изготовлением 2150 гистологических препаратов, окрашенных с использованием различных методик из 1890 парафиновых блоков).

Выводы и результаты, полученные диссертантом, обоснованы и достоверны, так как опираются на результаты анализа обширного статистического материала и существующую теоретико-методологическую базу.

Научная новизна.

Научная новизна работы сводится к выявлению общих

закономерностей морфофункциональных изменений внутренних органов при острой кровопотере, установлению особенностей острой кровопотери, развившейся на фоне алкогольной и наркотической интоксикации, а также при черепно-мозговой травме. Впервые получены данные, позволяющие определить длительность терминального периода по морфологическим изменениям головного мозга и внутренних органов. Впервые определены критерии диагностики повторной кровопотери, выявлены особенности развития трупного окоченения и трупных пятен при смерти от острой кровопотери.

Научно-практическая значимость работы.

Автором диссертации разработаны важные морфологические критерии диагностики острой кровопотери с коротким терминальным периодом: преобладание периваскулярного отека над перицеллюлярным в коре головного мозга, кардиоцитоллиз и кардиоцитопикноз нервных клеток головного мозга, отсутствие депигментации нейронов черного вещества головного мозга, слабо выраженная глиальная реакция или ее отсутствие, отсутствие деградации во внутренних органах рибосомальной РНК.

Важное научно-практическое значение могут иметь морфологические критерии диагностики острой кровопотери с длительным терминальным периодом: двукратное уменьшение количества кардиомиоцитов с признаками контрактурных повреждений, появление в клетках миокарда миоцитоллиза и зернисто-глыбчатого распада, наличие пятен Минакова, ишемические изменения нервных клеток, преобладание перицеллюлярного отека головного мозга над периваскулярным отеком, выраженная глиальная реакция, депигментация нейронов черного вещества головного мозга, деградация рибосомальной РНК.

Разработаны морфологические критерии диагностики повторной кровопотери: появление гемосидерина в легких, а также преобладание в два раза зернисто-глыбчатого распада кардиомиоцитов над миоцитоллизом сердечной мышцы, экспрессия маркера апоптоза p53 в 35,0% и более кардиомиоцитов.

Автором разработан алгоритм оценки острой кровопотери, связанной с дефектами оказания медицинской помощи. Данный алгоритм может иметь важное практическое значение при судебно-медицинской экспертизе ятрогенных осложнений.

Внедрение полученных результатов исследования в практику.

Материалы исследования внедрены в учебный процесс кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова Минздрава России, кафедры судебной медицины с курсом токсикологической химии ГБОУ ВПО

Сибирского государственного медицинского университета Минздрава России, кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО Волгоградского государственного медицинского университета Минздрава России.

Результаты исследования внедрены в экспертную практику отделения судебно-гистологических экспертиз отдела лабораторных, морфологических и специальных исследований ФГБУ Российского центра судебно-медицинской экспертизы Минздрава России, в работу ОГБУЗ “Бюро судебно-медицинской экспертизы Томской области”, ГКУЗ “Волгоградское областное бюро судебно-медицинской экспертизы”, ГБУЗ НСО “Новосибирское областное клиническое бюро судебно-медицинской экспертизы”.

На основе результатов выполненного исследования разработан способ диагностики рецидивирующей кровопотери (патент на изобретение Российской Федерации № 2466391); способ определения длительности терминального периода при острой кровопотере (патент на изобретение Российской Федерации № 2453844).

Разработана медицинская технология “Судебно-медицинская диагностика распределения тканевой жидкости в веществе головного мозга при острой кровопотере”, разрешенная к применению в медицинской практике (№ разрешения ФС №2011/274 от 12.09.2011).

Принципиальных недостатков в диссертационной работе Должанского О.В. не отмечено.

Печатные работы.

Содержание диссертации отражено в тридцати одной печатной научной работе, в том числе семнадцать работ опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации вошли в состав Национального руководства по судебной медицине, представлены в одном руководстве для врачей, одной монографии и двух атласах по судебной медицине.

Заключение:

Диссертационная работа Должанского Олега Владимировича на тему: «Судебно-медицинская оценка острой кровопотери по морфофункциональным изменениям внутренних органов» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – «судебная медицина» является законченным самостоятельным научно-квалифицированным трудом, в котором содержится решение актуальной научно-практической проблемы - улучшение результатов судебно-медицинской диагностики острой кровопотери путём разработки и внедрения достоверных дифференциально-диагностических критериев кровопотери с различной длительностью терминального периода, а также

кровопотери на фоне черепно-мозговой травмы, алкогольной и наркотической интоксикации. Решение данной проблемы имеет большое значение в судебно-медицинской практике.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, содержит обоснованные выводы и рекомендации, отвечает требованиям ВАК РФ.

По актуальности проблемы, научной новизне, объему и методическому уровню проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, выводов и рекомендаций работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук ВАК, а ее автор – Должанский Олег Владимирович – заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – «судебная медицина».

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации

/Сундуков Д.В./

Подпись официального оппонента
заверяю

/Ходорович Н.А./

Ученый секретарь Ученого совета,
доктор медицинских наук,
профессор