

## Отзыв

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

В современной судебно-медицинской и патологоанатомической литературе имеется крайне мало работ, посвященных морфологическому изучению внутренних органов при острой кровопотере. В журнале «Архив патологии» с 1950 по 2012 годы встретилось 11 статей по вопросам острой кровопотери, геморрагического шока и острой постгеморрагической анемии. В журнале «Судебно-медицинская экспертиза» с 1962 по 2012 годы удалось найти всего 5 статей, посвященных острой кровопотере. При этом все морфологические исследования проводились при помощи светооптических методик, не использовались современные иммуногистохимические и иммунофлюоресцентные методы. Таким образом, диссертационное исследование О.В. Должанского является очень своевременным и актуальным, с помощью современных методик позволяет ответить на многие вопросы, возникающие в патологоанатомической и судебно-медицинской практике при острой кровопотере.

В своей работе автор поставил цель разработать судебно-медицинские критерии диагностики острой кровопотери по морфофункциональным изменениям головного мозга и внутренних органов.

Научная новизна работы заключается в том, что предложены гистологические и иммуногистохимические критерии длительности терминального периода при острой кровопотере. Так, например, важным признаком быстрого темпа смерти при кровопотере автор впервые

Вх. № 23/9 а 13 НОЯ 2014

предлагает использовать интенсивную реакцию с иммуногистохимическим маркером НМВ-45 в нейронах черного вещества головного мозга. Для оценки длительности терминального периода впервые применялся иммуногистохимический маркер десмин (выраженная реакция при зернисто-глыбчатом распаде кардиомиоцитов, отсутствие реакции в очагах кардиомиоцитолита). Для диагностики повторной кровопотери впервые был использован маркер апоптоза p53 (выраженная экспрессия маркера более, чем в 35,0% кардиомиоцитов).

Предложен научный подход к разработке критериев, определяющих особенности развития трупных пятен и трупного окоченения при острой кровопотере. Судебно-медицинским признаком посмертного изменения положения обескровленного трупа в стадии стаза впервые предложена отрицательная реакция с фибронектином в области трупных пятен при экспрессии гемоглобина на 8,0-12,0% площади срезов, х40. Критерием более раннего развития развернутой стадии трупного окоченения при острой кровопотере впервые предлагается использовать иммунофлюоресцентное окрашивание тяжелых цепей миозина на 5,0-10,0% площади среза, х40.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором разработана методика экспертной оценки дефектов оказания медицинской помощи при острой кровопотере. Предложенная методика может использоваться при производстве комиссионных судебно-медицинских экспертиз, при проведении ведомственной и вневедомственной экспертизы. В практике судебно-медицинского эксперта и патологоанатома предлагается использовать морфометрические методы исследования, определение степени гидратации и импедансометрию мозговой ткани, определение целостности рибосомальной РНК.

Работа Должанского О.В. в полной мере соответствует паспорту научной специальности: 14.03.05 - судебная медицина, в ней содержится

решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний.

По своей форме, структуре и содержанию диссертационное исследование является законченным научным трудом, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к докторским диссертациям, а его автор заслуживает присуждение ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05. – судебная медицина.

Заведующая патологоанатомическим  
отделением II  
(иммуногистохимическим)  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Российский научный центр хирургии  
имени академика Б.В. Петровского»  
доктор медицинских наук

Е.М. Пальцева

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1,  
Абрикосовский переулок, д.2  
Телефон: 8 (499) 246 89 88  
E-mail: paltseva-k@yandex.ru

Подпись Пальцевой Е.М. заверяю:  
Ученый секретарь  
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,  
кандидат медицинских наук

И.Ю. Ложкевич

Подпись

«  » 2014 г.

