

МИНЗДРАВ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

В Диссертационный Совет Д 208.070.01  
при федеральном государственном бюджетном учреждении  
«Российский центр судебно-медицинской экспертизы»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(125284, г. Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13)

**О Т З Ы В**

на автореферат диссертации Березовского Дмитрия Павловича  
**«Комплексная судебно-медицинская диагностика и экспертная оценка  
тромботических осложнений при механической травме (экспертно-  
экспериментальное исследование)»** представленной на соискание ученой  
степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.05 – «Судебная  
медицина»

**Актуальность исследования.** Актуальность патологии связана с  
травматическими процессами в организме человека сопровождающиеся  
явлениями гиперкоагуляции с развитием венозных тромбоэмболических  
осложнений (ВТЭО), которые в свою очередь характеризуются высокой  
частотой встречаемости и тяжелыми последствиями, приводящими либо к  
смерти, либо к инвалидности пациента.

Перед экспертом всегда ставится вопрос о генезе тромботических  
осложнений. Он является сложным и может привести к серьезным  
экспертным ошибкам. Высокие требования к качеству судебно-медицинской  
диагностики и достоверность их результатов в настоящее время вызывают  
необходимость поиска новых диагностических экспертных критериев. Тем не  
менее, специальных научных работ, посвященных систематизации  
тромботических осложнений в судебно-медицинской литературе нет,  
встречаются лишь единичные публикации экспертных случаев. Особый  
интерес представляют травмы у лиц с наследственной  
предрасположенностью к повышенному тромбообразованию.

**Научная новизна исследования.** Впервые автором дана комплексная  
характеристика тромботических осложнений у лиц с механическими  
повреждениями. При этом определены сроки предполагаемого развития  
тромбоза глубоких вен нижних конечностей и ТЭЛА у потерпевших.

Установлен спектр биохимических маркеров, изучены мутации и  
полиморфизм генов, ответственных за синтез белков системы гемостаза,  
необходимых для решения экспертных вопросов.

Вх. № 19/с 12 ФЕВ 2016

Диссертантом, экспериментальным путем, определены закономерности и установлены механизмы тромботических осложнений при наличии механической травмы.

Разработана научная концепция для установления связи между осложнением и предшествовавшей травмой, либо оперативным вмешательством.

Впервые на экспериментальном материале установлены особенности экспрессии генов NO-синтаз при механической травме в условиях умеренной гомоцистеинемии. Доказана однонаправленная корреляционная зависимость между уровнями гомоцистеина и восстановленного глутатиона.

Доказана перспективность использования генетических методов исследования для судебно-медицинской оценки тромботических осложнений.

На основе клинико-экспертного экспериментального материала определен морфофункциональный субстрат, ответственный за формирование патогенетических звеньев в развитии тромботических осложнений, предложен способ постмортальной диагностики прижизненного повышения уровня гомоцистеина.

Впервые автором разработаны объективные критерии установления причинно-следственной связи между механической травмой, выполненным оперативным вмешательством и последовавшим за этим тромботическим осложнением.

**Личный вклад автора.** Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления, планировании этапов, 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 ГБУ Ростовской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы», рандомизация по группам сравнения и забор экспертно-экспериментального материала, статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных данных. Диссертант принимал участие в проведении морфометрических, биохимических, молекулярно-генетических методов исследований.

Автором разработаны критерии экспертной оценки тромботических осложнений в случаях с травмой или выполненным оперативным вмешательством.

По теме диссертации опубликовано 53 научных работы, из них 19 – в журналах, включенных в перечень ведущих и рецензируемых научных журналов ВАК Министерства образования и науки РФ. Материалы диссертации представлены в одной монографии по судебной медицине.

В опубликованных научных работах и в автореферате отображены основные положения и содержание диссертации.

Выводы, в количестве 9 пунктов, сформулированы четко, и соответствуют поставленным целям и задачам диссертационного исследования, имеют большую практическую значимость.

Каких-либо замечаний по существу работы, исходя из представленного автореферата, не имеется. Автореферат изложен в классическом стиле и полностью отражает проведенное автором диссертационное исследование.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Таким образом, диссертация Березовского Дмитрия Павловича «Комплексная судебно-медицинская диагностика и экспертная оценка тромботических осложнений при механической травме (экспертно-экспериментальное исследование)» с учетом актуальности темы, изучения большого объема практического материала при использовании адекватных современных методик исследования, внедрение их в практику медицинских учреждений, полностью соответствует требованиям ВАК Российской Федерации пункту 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года за № 842, предъявляемым на соискание ученой степени доктора медицинских наук за шифром 14.03.05 – судебная медицина, а ее автор Березовский Дмитрий Павлович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Заведующий кафедрой  
патологической анатомии,  
судебной медицины с медицинским  
законодательством  
доктор медицинских наук, профессор

\_\_\_\_\_ А.В. Дунаев

Адрес: 91016, г. Луганск, ул. Шелкового, 2.  
Тел.: 58-24-56,  
e-mail: [kafpat@yandex.ru](mailto:kafpat@yandex.ru); [kafpat@mail.ru](mailto:kafpat@mail.ru)

« 02 » 02 \_\_\_\_\_ 2016 г.

Подпись заведующего кафедрой патологической анатомии, судебной медицины с медицинским законодательством, доктора медицинских наук, профессора А.В. Дунаева заверяю:

Начальник отдела кадров

\_\_\_\_\_ С.И. Коробкова