

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **ЧЕРТОВСКИХ** Андрея Анатольевича
на тему **«Судебно-медицинская оценка странгуляционной асфиксии у
трупов лиц пожилого возраста»**, представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности:
14.03.05 «Судебная медицина»

Механическая асфиксия остается одними из наиболее распространенных видов смертельной травмы. Наибольший удельный вес при этом приходится на странгуляционную асфиксию. В подавляющем большинстве случаев повешение либо удаление петель происходят в условиях неочевидности и требуется реконструкция механизма и условий наступления смерти с применением комплекса судебно-медицинских знаний. Пожилой возраст погибших затрудняет посмертную оценку возникающих при асфиксии гипоксических состояний. В таких случаях традиционный набор методических подходов далеко не всегда удовлетворяет потребности экспертной практики. Требуется поиск новых диагностических маркеров, позволяющих определять вид и темп наступления смерти, влияние фоновых патологических состояний и возрастных изменений.

Все изложенное свидетельствует об актуальности выбранной темы исследования. Цель исследования - оптимизировать посмертную судебно-медицинскую диагностику странгуляционной асфиксии при повешении лиц пожилого возраста на основании комплексного морфологического и биохимического исследований – в полной мере соответствует теме исследования, а поставленные задачи, отражают основные этапы ее достижения.

Автором получены новые сравнительные качественные и количественные характеристики наружных и внутренних морфологических признаков при повешении лиц молодого и пожилого возраста. Впервые установлено, что у повешенных лиц независимо от их возраста наблюдаются

резкое полнокровие пещеристого синуса и сдавление им гипофиза, кровоизлияния в капсулу и ножку гипофиза, которые могут рассматриваться как высокоинформативный диагностический комплекс признаков. Для выявления этого комплекса предложен оригинальный способ доступа к гипофизу. В результате проведенного исследования выявлены новые посмертные диагностически значимые изменения биохимических показателей содержания глюкозы, миоглобина, тропонина I и гемина у трупов лиц молодого и пожилого возраста при смерти через повешение. Кроме того, доказано, что используемые для бальзамации трупов 5 и 10% растворы формалина не влияют на качественные и количественные характеристики определения гемина в подкожной жировой клетчатке шеи по ходу странгуляционной борозды. На основе полученных результатов автором разработаны экспертные критерии и алгоритм их применения в целях диагностики смерти при повешении лиц пожилого возраста.

О достоверности проведенных исследований свидетельствуют достаточный объем исследованного материала (53 трупа в возрасте от 18 до 83 лет, 448 объектов подкожной жировой клетчатки, 947 биохимических исследований), так и корректность примененных методов исследования. Кроме того, об этом косвенно многочисленными свидетельствами публикуются, в том числе в журналах, рецензируемых ВАК, доклады на конференциях, патенты.

Все вышеуказанное говорит о научной ценности и обоснованности вынесенных на защиту положений, достоверности выводов и значимости разработанных диссертантом практических рекомендаций.

Принципиальных замечаний по структуре, содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Таким образом, диссертация А.А. Чертовских на тему «Судебно-медицинская оценка странгуляционной асфиксии у трупов лиц пожилого возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук Е.С.Тучика по специальности 14.03.05 «Судебная медицина», является законченной научно-квалификационной работой содержащей решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для медицинской практики. По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утверждённым Постановлением Правительства РФ от № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 14.03.05 «Судебная медицина», а сам автор достоин присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой судебной медицины (с моргом)
Федерального государственного бюджетного
военного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

И. Толмачев

16 июля 2015 года

Подпись Толмачева И.А. заверяю

Контактная информация Толмачева И.А.:

Почтовый адрес: 198213, г. Санкт-Петербург, ул. Лени Голикова, д.108, кв.

181. Телефон: 756-55-39

Служебный телефон: 577-46-67

Мобильный телефон: 8-904-515-43-24

E-mail: 5154324@mail.ru