

В диссертационный Совет Д 208.070.01  
при ФГБУ «Российский центр судебно-  
медицинской экспертизы»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

**ОТЗЫВ на автореферат диссертации  
САШКО СЕРГЕЯ ЮРЬЕВИЧА**

на тему «СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА  
ПОВРЕЖДЕНИЙ И СЛЕДОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ  
С РЕЗИНОВОЙ СЛЕДООБРАЗУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ»,

представленной на соискание учёной степени доктора медицинских  
наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина

Настоящее диссертационное исследование посвящено актуальной теме – совершенствованию диагностики следов и повреждений орудиями травмы с резиновой следообразующей поверхностью. Критерии диагностики данного вида травмы, имеющиеся в арсенале современной судебно-медицинской практики, не позволяют достоверно устанавливать факт контакта резиновой поверхности с биологическими и небиологическими объектами.

Методы исследования, использованные автором в данной работе, соответствуют поставленным задачам. На большом количестве изученных объектов, автором доказана возможность диагностики следов и повреждений от воздействия предметов с резиновой следообразующей поверхностью по содержащимся в них химических элементам, свойственным составу резины.

Материалом и объектами исследований являлись: медицинские документы (акты и заключения) отдела экспертиз трупов Бюро судебно-медицинских экспертиз крупного города за 2009-2010 годы (всего 2142 документа), различные модели бытовой обуви отечественного и зарубежного производства, различные модели бытовой обуви отечественного и бытового производства, различные модели автомобильных шин грузового и легкового автомобильного транспорта отечественного и зарубежного производства, образцы резины следообразующих поверхностей указанных выше предметов травмы, следы и повреждения, причиненные изучаемыми предметами на биологических (кожные лоскуты от трупов) и небиологических объектах, гистологические препараты кожных лоскутов биоманекенов, инородные

Вх. № 47/с 29 ДЕК 2014

микрочастицы резины, рентгенограммы, спектрограммы, фотоотпечатки следов, повреждений и инородных микрообъектов.

В диссертационном исследовании были использованы методы: описательный, сравнительно-аналитический, физико-криминалистический, химический (рентгено-спектральный анализ), гистологический (с гистохимической идентификацией коллагеновых и эластических волокон, а также морфометрическим определением ряда параметров структурных компонентов кожи).

Важной задачей, которую решил автор, в рамках представленного диссертационного исследования, является установление массы автотранспортного средства при перекатывании через тело пострадавшего. Оригинальной находкой автора для решения этой задачи явилось использование гистологического и морфометрического исследований. С данной целью были исследованы и проанализированы гистологические препараты кожи бедер биоманекенов при перекатывании через них автотранспортных средств различной массы.

Были определены средняя высота и ширина гребешков кожи, средняя толщина сосочкового слоя дермы в срезах длиной 10мм, количество сечений коллагеновых и эластических волокон вблизи наружной поверхности сетчатого слоя дермы, на площади 0,1мм<sup>2</sup> в норме (контрольные участки кожи) и в участках компрессии. Для дифференциального выявления коллагеновых и эластических волокон были использованы специальные методы окрашивания – по Ван-Гизон и фукселином.

При перекатывании колеса автомобилей разной массы (от 900 кг до 6500 кг) были выявлены как однотипные, так и различающиеся структурные изменения. Автором правильно оценены характерные, статистически значимые ( $p < 0,05$ ) различия в характере повреждений волокон дермы, а также количества их сечений в зависимости от массы автотранспортного средства.

Установлено, в частности, что дифференциально-диагностическими признаками, позволяющими установить массу автотранспортного средства при перекатывании через тело пострадавшего, являются особенности и объем повреждений кожи, определяемые при гистологическом исследовании (наличие и количество разрывов эластических и коллагеновых волокон, наличие, глубина и размеры дефектов дермы).

Результаты практического применения данного исследования позволяют объективно подтвердить факт перекатывания легковым, грузовым либо груженым грузовым автомобилем.

Решение задач исследования, в том числе указанного выше, является обоснованием научной новизны и значимости работы для практической судебной медицины.

Каких-либо замечаний к представленному автореферату не имеется. Он полностью соответствует требованиям ВАК.

В качестве пожелания автору для дальнейшей работы в этом направлении можно рекомендовать исследовать изменения площади (или объема) волокон дермы при физическом воздействии на кожу.

### Заключение

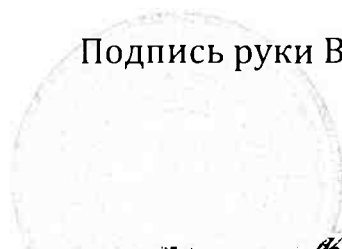
В связи с выше изложенным считаю, что диссертация Сашко Сергея Юрьевича, на тему «Судебно-медицинская экспертиза повреждений и следов от воздействия объектов с резиновой слеодообразующей поверхностью», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.03.05 – судебная медицина, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Автора следует признать достойным искомой ученой степени.

Заведующий кафедрой гистологии  
и эмбриологии имени проф. А.Г.Кнорре  
Государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
Педиатрический медицинский университет»  
Минздрава России,  
заслуженный работник Высшей школы  
д.м.н., профессор Валькович Эрнест Иванович



Санкт-Петербург, 194100, ул. Литовская, д.2.  
Кафедра гистологии и эмбриологии им. проф. А.Г.Кнорре,  
тел. 416-53-14; E-mail: histologysp@yandex.ru

Подпись руки Вальковича Эрнеста Ивановича заверяю:



Подпись *Вальковича Э.И.*  
подтверждается  
Подпись *Сашко С.Ю.*  
04.09.2014