

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Кубанский государственный
медицинский университет»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Алексеев Сергей Николаевич

« 15 »

2018 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Комплексная диагностика отравлений этанолом у лиц с
алкогольиндуцированной патологией печени» выполнена на кафедре
судебной медицины федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Травенко Елена Николаевна работала в
федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Кубанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на
кафедре судебной медицины в должности доцента.

В 1984 году Е.Н. Травенко окончила Кубанский государственный медицинский институт имени Красной Армии (ныне – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации) по специальности «лечебное дело».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Травенко Е.Н. защитила в 1996 г. в диссертационном совете К.084.14.04 Российского государственного медицинского университета (г. Москва).

Научный консультант – д.м.н., профессор Породенко Валерий Анатольевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра судебной медицины, заведующий кафедрой;

- член.-корр. РАН, д.м.н., профессор Пиголкин Юрий Иванович, Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет)

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной диссертации

Диссертация Е.Н. Травенко является завершенным научным исследованием, содержащим научные положения (признаки отравления этанолом в сочетании с алкогольной болезнью печени (АБП) регистрируются чаще в условиях значительного уровня алкоголемии и активизации КТ-ПО-системы, что свидетельствует о ее возрастающей роли в утилизации алкоголя на фоне АБП; острая и хроническая алкогольная интоксикации характеризуются некоторой общностью и в то же время

значительным различием морфофункциональных изменений печени; анализ патоморфологических, судебно-химических и гистохимических данных отравлений алкоголем в сочетании с АБП (хроническая алкогольная интоксикация) позволяет устанавливать механизмы наступления смерти, не всегда связанных с непосредственным токсическим действием алкоголя), совокупность которых можно квалифицировать как решение проблемы и разработку научно-обоснованного технологического решения, внедрение которого имеет важное медико-социальное значение, в том числе для судебно-медицинской экспертизы - объективизация экспертных выводов о причинах смерти и их статистический учет.

Положительной оценки заслуживает: 1) расширение представлений об формах АБП, степени портальной гипертензии (ПГ) и изменения кровоснабжения печени; 2) разработка способов, позволяющих установить форму морфофункционального поражения печени, 3) рассчитать индексы фиброза и ишемического повреждения печени, посмертный индекс выраженности отравления, темп умирания; 4) выявление морфологических, судебно-химических и гистохимических эквивалентов терминальных состояний и разработка способа определения непосредственных причин терминального исхода при отравлениях этанолом на фоне АБП; 5) создание информационной базы данных на основе программы Microsoft Office Excel, которая позволяет вносить данные новых наблюдений в базу, а, применив методы многомерного статистического анализа (дискриминантный анализ), оценивать вероятности принадлежности наблюдения к той или иной группе отравлений этанолом в зависимости от формы АБП.

**Степень личного участия в получении результатов,
изложенных в диссертации**

Личный вклад автора заключается в непосредственном планировании

и участия во всех этапах выполнения диссертационного исследования: мета-анализ литературных источников, производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупов и забор материала, измерения, расчеты, фотографирование; анализ и интерпретация полученных результатов, в том числе патогистологического и судебно-химических исследований. Лично произведены все этапы гистохимических исследований АОФС; УЗ-исследование печени проведено совместно с клиническим ординатором кафедры Панкратовой А.А. Лично автором проведена рандомизация по группам исследований, создание базы данных и ее статистическая обработка. Автором разработаны критерии экспертной оценки форм АБП и их влияние на развитие отравления этанолом, выраженности ПГ и нарушение функции печени.

Достоверность результатов исследования

Соискателем использованы современные, информативные и адекватные методы исследования. Объем исследуемого материала включает достаточное количество наблюдений. Результаты исследования обработаны статистически с помощью компьютерной программы STATISTIKA 10. Основные положения, выводы и рекомендации логически обоснованы, полнота вытекает из полученных данных. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций. Первичные материалы исследования (Заключения эксперта, акты судебно-медицинского исследования трупа – 110; компьютерную базу данных морфологического (110) судебно-химического (550) и гистохимического исследований (330); архив микропрепаратов (300) и микрофотографий (150); статистические карты (110); результаты статистической обработки данных; сведения о литературных источниках, представленных в виде рефератов по теме диссертации - 1500 источников) проверены комиссией в составе: заведующего кафедрой общей и

клинической патологической физиологии, доктора медицинских наук, профессора А.Х. Каде (председатель); заведующего кафедрой биологии с курсом медицинской генетики, доктора медицинских наук, профессора И.И. Павлюченко.; доцента кафедры гистологии с эмбриологией, кандидата медицинских наук, доцента А.А. Евглевского, установивших соответствие представленных материалов требованиям, предъявляемым к получению и обработке исходных научных данных. Работа является самостоятельно выполненным научным исследованием. Текст проверен в системе «АНТИПЛАГИАТ. ВУЗ» на наличие заимствований. Доля оригинального текста составляет 80,95%.

Новизна результатов исследования

Впервые в судебной медицине изучены патоморфологическая картина состояния печени, внутренних органов и алкогольоксилирующих ферментных систем (АОФС); а также выраженность признаков отравлений этанолом в зависимости от формы АБП, степени ПГ и изменения кровоснабжения печени; разработаны способы, позволяющие установить форму АБП, индексы фиброза и ишемического повреждения печени; посмертный индекс выраженности отравления, темп умирания; предложены морфологические, судебно-химические и гистохимические эквиваленты терминальных состояний; разработан способ определения непосредственных причин терминального исхода при отравлениях этанолом на фоне АБП.

Теоретическая значимость исследования

Проведение комплекса патоморфологических, судебно-химических и гистохимических исследований позволило дать характеристику случаев острых и хронических отравлений этанолом, позволяющих осуществлять диагностику алкогольных интоксикаций, а следовательно расширить возможности судебно-медицинской экспертизы в установлении причины смерти в случаях алкогольной интоксикации и уточнении вариантов

танатогенеза, зависящих от морфофункционального состояния печени, генетически детерминированной активности АОФС, наличия и степени выраженности фоновой соматической патологии внутренних органов, продолжительности и систематичности употребления спиртных напитков и ряда других причин.

Практическая значимость исследования

Создана информационная база данных на основе программы Microsoft Office Excel, которая позволяет вносить данные новых наблюдений в базу, а применив методы многомерного статистического анализа (дискриминантный анализ) оценивать вероятности принадлежности наблюдения к той или иной группе отравлений этанолом в зависимости от формы АБП (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Оценка алкогольной болезни печени при отравлениях этанолом» № 2016615240 от 19.05.2016 г.). Получен патент на изобретение № 2634640 от 02.11.2017 г. «Способ определения формы поражения печени при тяжелом алкогольном отравлении». Установлены патоморфологические, судебно-химические и гистохимические эквиваленты непосредственных причин терминального исхода при отравлениях этанолом на фоне алкогольной болезни печени, что является значимым для раскрытия сущности проявлений отравлений этанолом, дифференциальной диагностики этих состояний, уточнения причин летального исхода и их статистического учета. Получен патент «Способ определения непосредственных причин терминального исхода при отравлениях этанолом на фоне алкогольной болезни печени».

Полнота изложения материалов диссертации в печати и ценность научных работ соискателя

Основные результаты исследования в полном объеме отображены в 38 публикациях, 1 свидетельстве на программу ЭВМ и 2 патентах. Общая характеристика работ (вид, количество, объем в страницах, творческий

вклад в %): статьи – 20, 87, 70-80); материалы и тезисы конференций – 18, 98, 70-85; программа для ЭВМ – 1, 1, 50; патенты на изобретение – 2, 27, 70-80. Наиболее значимые работы (см. список).

**Список наиболее значимых научных публикаций, опубликованных
по теме диссертации**

1. Изменения сердечной мышцы у лиц с алкогольным поражением печени / В.А. Породенко, Е.Н. Травенко, Е.И. Быстрова, А.В. Ильина // Кубанский научный медицинский вестник. – 2014. - № 7 (149). - С. 125-129.
2. Патоморфологическая оценка отравлений этанолом на фоне алкогольной болезни печени / В.А. Породенко, Е.Н. Травенко // Кубанский научный медицинский вестник. – 2014. - № 7 (149). - С. 132-137.
3. Патоморфологические признаки отравления этанолом в диагностике механизмов наступления смерти / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Вестник судебной медицины. – 2016. – Т. 5, № 1. – С. 28-31.
4. Оценка алкогольной болезни печени при отравлениях этанолом // Е.Н. Травенко, В.А. Породенко, А.А. Халафян // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016615240 от 19.05.2016 г.
5. Использование методов многомерного статистического анализа для верификации отравлений этанолом с учетом форм алкогольной болезни печени / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Вестник судебной медицины. – 2016. - Т. 5, №3. – С. 30-35.
6. Анализ взаимодействия качественных и количественных показателей отравлений этанолом на фоне алкогольной болезни печени / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Кубанский научный медицинский вестник. – 2016. - № 5 (160). - С. 126-128.
7. Способ определения формы поражения печени при тяжелом алкогольном отравлении / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Патент на изобретение №2634640 от 2.11.2017.

8. Способ определения непосредственных причин терминального исхода при отравлениях этанолом на фоне алкогольной болезни печени / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Патент на изобретение №2639453 от 21.12.2017 г.
9. Портальная гипертензия и нарушения печеночного кровотока у лиц с алкогольной болезнью печени при отравлениях алкоголем / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Труды Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием 24-25.11. 2016 г. - М., 2017. - Т. 1. - С. 308-317.
10. Комплексная диагностика отравлений этанолом на фоне алкогольиндуцированной патологии печени / Е.Н. Травенко, В.А. Породенко // Сборник тезисов научно-практ. конф. с международным участием». Актуальные проблемы судебной медицины», посвященная 200-летию со дня рождения Дмитрия Егоровича Мина. 27-28 марта 2018 года. Москва: Из-во Первого МГМУ имени Сеченова/под общей ред. Ю.И. Пиголкина. – С. 59-60.

Сведения о практическом использовании результатов исследования

Практическая значимость работы заключается в обосновании применения комплексного патоморфологического, судебно-химического и гистохимического исследования отравлений этанолом на фоне алкогольиндуцированной патологии печени. Полученные результаты доказывают целесообразность такого исследования с перспективой использования для объективизации судебно-медицинских экспертных выводов о танатогенезе и кодирования причин смертности.

Соответствие работы паспорту научной специальности

Ожидаемые результаты планируемой диссертации соответствуют п. 1 «Изучение различных причин смерти, механизмов ее наступления, процесса умирания. Посмертных процессов при различных видах насильственной смерти и ненасильственной смерти, разработка методов установления

давности наступления смерти», п. 3 «Разработка методов прижизненной посмертной диагностики и профилактики экзогенных интоксикаций и оценки тяжести причиненного ими вреда здоровью», п.12 «Совершенствование судебно-медицинской экспертизы трупов и живых лиц, экспертизы по материалам следственных и судебных дел с целью решения вопросов, интересующих правоохранительные органы, в том числе и при неблагоприятных исходах медицинской помощи» паспорта специальности 14.03.05 – «судебная медицина».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Е.Н. Травенко на тему «Комплексная диагностика отравлений этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени» по специальности 14.03.05 – «судебная медицина» является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. и не содержит заимствованного материала без ссылок на авторов.

Диссертация Травенко Елены Николаевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.03.05 – судебная медицина».

Заключение принято на заседании кафедры судебной медицины ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании кафедры 7 чел. Результаты голосования: за - «6 чел.», против – «нет», воздержавшихся – «нет», протокол № 5 от 31.05. 2018 г.

Быстрова Елена Ивановна
к. м. н., доцент кафедры судебно-медицины



ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадров
ФГУП "Минтранс России"

« » 20 г.