

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующей отделом лабораторных, морфологических и специальных исследований ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России Федуловой Марии Вадимовны на диссертацию Травенко Елены Николаевны на тему «Комплексная диагностика отравлений этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина

Актуальность исследования

Диссертационная работа Е.Н. Травенко посвящена изучению диагностики острой и хронической алкогольных интоксикаций по морфологическим и гистохимическим критериям изменений печени. Работа является актуальной, поскольку вклад алкоголизма в общую смертность как в России так и за рубежом остается очень высоким до настоящего времени. Среди алкогольассоциированных заболеваний патология печени занимает ведущее место, она считается наиболее чувствительным маркером тяжести алкогольной поливисцеропатии. Вместе с тем, влияние этанола на организм и возникновение связанной с ним патологии печени в полной мере не изучено. До настоящего времени не существует четкой и научно обоснованной характеристики различных морфофункциональных изменений печени у лиц, подверженных алкоголизации, а также критериев и алгоритмов судебно-медицинской экспертизы, посвященной вопросам острых отравлений алкоголем либо выявлению признаков хронической алкогольной интоксикации.

Все это обусловило цель диссертационного исследования Е.Н. Травенко – разработку комплексных критериев судебно-медицинской диагностики отравлений этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени для объективизации обоснованности и достоверности экспертных выводов.

Научная новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Автором работы впервые при острой и хронической алкогольных интоксикациях выявлены как общие закономерности, так и существенные различия структурной перестройки гемо- и лимфомикроциркуляторного русла, желчевыводящих путей, дистрофических изменений стромально-паренхиматозных структур ацинусов печени. Установлено, что уровни алкогольокисляющих ферментных систем и алкоголемии являются наиболее важными факторами, определяющими морфофункциональные изменения в печени. Выявлена положительная корреляционная связь между развитием некрозов, наличием мелких холестазов, соединительной ткани в портальный трактах, септ, перивенулярного и периваскулярного фиброза, расширением перисинусоидальных пространств и уровнем алкогольокисляющих ферментных систем, в частности АДГ и НАДФ-Д третьей зоны ацинусов печени. Показано, что уровень алкоголемии демонстрирует обратную отрицательную связь с развитием воспалительных и некротических изменений, а также степенью развития соединительной ткани в печени.

Впервые проведено сопоставление картины вариантов морфофункционального состояния печени и признаков отравления этанолом, рассчитан посмертный индекс выраженности признаков отравления. Несомненной ценностью работы является то, что предложенный автором подход к выявлению значимых морфологических, морфометрических, гистохимических и судебно-химических параметров позволяет идентифицировать различные варианты морфофункционального состояния печени и определять острые и хронические формы интоксикаций этанолом. Полученные данные и разработанный комплекс диагностических критериев легли впервые в основу научной концепции диагностики острых и хронических алкогольных интоксикаций по морфофункциональным изменениям печени. Достоинством работы является возможность

использования полученных результатов и для будущих научных исследований в плане дифференциальной диагностики иных состояний (отравления наркотическими средствами и пр.).

Наряду с патоморфологической оценкой предложена математическая модель структурно-функциональных изменений печени при острой и хронической алкогольной интоксикациях, что существенно объективизирует экспертные выводы при производстве судебно-медицинских экспертиз в случаях смерти при отравлениях этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации, не вызывает сомнений, так как результаты исследования, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном количестве материала, а для получения результатов автором использован комплексный подход, включавший в себя комбинацию морфологического, морфометрического, судебно-химического и гистохимического методов исследования. Объем выборки и методы статистической обработки полностью соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных результатов исследования подтверждена статистическим анализом с использованием специальных программ обработки материала.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные результаты составили методологическую основу для дифференциальной диагностики острой и хронической алкогольных интоксикаций по качественным и количественным параметрам структурно-функциональных изменений печени и создали предпосылки для дальнейших перспективных исследований этого направления при других патологических процессах. Практическая значимость работы определяется разработкой критериев диагностики острых и хронических алкогольных интоксикаций по морфофункциональным изменениям печени с целью повышения

доказательности и достоверности экспертных выводов при производстве судебно-медицинских исследований и экспертиз таких трупов.

Оценка содержания диссертации

Материалы диссертационной работы изложены на 316 страницах машинописного текста. Структура диссертации представлена введением, обзором литературы, материалами и методами исследования, 6 главами с результатами собственных исследований, обсуждением результатов работы, заключением, выводами и практическими рекомендациями. Научная работа иллюстрирована 121 рисунком, 114 таблицами и приложением. Литературный указатель включает 303 источника, 220 из которых отечественные и 83 иностранные.

Цель диссертационного исследования сформулирована четко, поставленные задачи обоснованы и полностью соответствуют заявленной цели. Научная новизна работы раскрыта в положениях, выносимых на защиту, которые носят обоснованный характер и логично вытекают из содержания работы.

Обзор представленной литературы раскрывает актуальность темы, в нем представлены основные современные представления о диагностике острых и хронических интоксикаций этанолом, изложены исследования, посвященные морфофункциональным изменениям печени при этих состояниях, определены проблемы, требующие дальнейшей разработки. Вторая глава содержит описание объектов и методов исследования, используемых для достижения поставленной цели. Объектами исследования явились случаи смерти от острой и хронической алкогольной интоксикаций и черепно-мозговой травмы (всего 110 наблюдений). Использован комплексный подход к оценке морфофункционального состояния печени, применены морфологический, морфометрический, ультразвуковой, судебно-химический, гистологический и гистохимический методы исследования. С третьей по седьмую главы посвящены описанию и анализу результатов собственных исследований, главы иллюстрированы качественными микрофотографиями, диаграммами и

таблицами. В восьмой главе изложены данные статистической обработки результатов с использованием корреляционного, дискриминантного и факторного анализов. Девятая глава представляет собой обсуждение результатов, в ней выделены признаки морфофункциональной перестройки печени, характерные для острой и хронической алкогольных интоксикаций, а также картина морфологических изменений внутренних органов. Заключение отображает резюме по основным разделам диссертации. Выводы вытекают из полученных результатов, соответствуют целям и задачам исследования, обоснованы. Практические рекомендации лаконичны, выполнимы. Список литературы оформлен правильно, в достаточном количестве.

Основные результаты работы отображены в 35 научных публикациях, 13 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, двух патентах, свидетельстве о государственной регистрации программы для ЭВМ. Опубликованные научные работы и автореферат полностью отражают основные положения диссертации и результаты выполненного исследования.

Замечания к работе

Диссертация написана доступным языком, наглядно иллюстрирована качественными цветными графиками, рисунками и таблицами.

Принципиальных замечаний нет. Имеющиеся недочеты стилистического характера не умаляют достоинства работы.

Результаты диссертационного исследования Е.Н. Травенко смогут улучшить качество судебно-медицинских экспертиз, посвященных вопросам диагностики острой и хронической алкогольной интоксикации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Травенко Елены Николаевны «Комплексная диагностика отравлений этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина,

является научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной проблеме морфологии – изучение качественных и количественных изменений морфофункционального состояния печени при острых и хронических алкогольных интоксикациях. По своей актуальности, структуре, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Травенко Елена Николаевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.05 – судебная медицина.

Отзыв на диссертацию Е.Н. Травенко «Комплексная диагностика отравлений этанолом у лиц с алкогольиндуцированной патологией печени» направляется в Диссертационный совет Д 208.040.16 на базе Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2)

Официальный оппонент
доктор медицинских наук (14.03.05 – судебная медицина),
заведующая отделом лабораторных,
морфологических и специальных
исследований ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России,
125284, г. Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13
Тел.: +74959450097
E-mail: fedulova@rc-sme.ru

М.В. Федулова

Подпись д.м.н. М.В. Федуловой заверяю

Павел Иванович



Подпись Л.В.
12.02.2020г.