

В диссертационный совет Д001.004.01
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт
морфологии человека»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федотова Александра Викторовича «Патоморфологические изменения яичек после тяжелой черепно-мозговой травмы», по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Рецензируемая диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной патологической анатомии: изучению структурных изменений внутренних органов при черепно-мозговой травме. В последние годы отмечается рост черепно-мозгового травматизма, что определяет его как важную медицинскую и социальную проблему. Черепно-мозговая травма отличается от других травм тем, что ее последствия могут наблюдаться у пострадавших не только в остром, но и в отдаленном периоде, что может явиться причиной нетрудоспособности. В данной работе предлагается взглянуть на проблему более широко и обращаться к повреждению регуляторных механизмов эндокринной системы при черепно-мозговой травме, фокусируясь на патоморфологических изменениях в яичках мужчин зрелого возраста, что делает ее актуальной.

Цель работы: Охарактеризовать патоморфологические изменения в яичках у лиц, погибших от черепно-мозговой травмы в различные сроки после тяжелой черепно-мозговой травмы. Задачи соответствуют поставленной цели. Материалы и методы исследования, использованные в работе, являются современными и достаточными. Статистическая обработка полученных данных подтвердила достоверность сформулированных выводов. Практические рекомендации, основанные на результатах исследования, имеют потенциал практического применения в повседневной

работе врачей патологоанатомов при диагностике нарушений сперматогенеза различной этиологии, включая идиопатическое бесплодие.

Научная новизна исследования. В работе Федотова А.В. на основании патоморфологического, морфометрического и иммуногистохимического методов исследования дана развернутая картина структурных изменений, развивающихся в яичках в различные сроки острого периода черепно-мозговой травмы. Установлено, что наиболее выраженные изменения регистрируются в эпителио-сперматогенном слое и характеризуются уменьшением числа сперматогенных клеток, увеличением толщины стенки канальцев и уменьшением площади их поперечного сечения. Деструктивные изменения в данном слое ведут к пролиферации сохранившихся сперматогоний, что направлено на пост-атрофическое замещение популяции сперматогенных клеток. В представленном исследовании впервые показано, что наиболее резистентными к повреждению являются сперматогонии А_т.

Научно-практическая значимость. Исследование имеет теоретический характер с выраженной практической значимостью. Работа содержит материал, характеризующий особенности патоморфологических изменений в яичках мужчин среднего возраста после черепно-мозговой травмы. Материал исследования не только иллюстрирует несвойственные данному возрасту изменения в структуре яичек, имеющие место после черепно-мозговой травмы, но позволяет иначе оценивать ее последствия для организма человека в целом. Полученные данные представляют собой новую информацию об особенностях структурных преобразований в яичках после черепно-мозговой травмы. Интересным представляется факт наличия отрицательной корреляционной связи между длительностью посттравматического периода после черепно-мозговой травмы и повреждениями гисто-структуры яичек, в частности показано, что с увеличением сроков посттравматического периода абсолютный объем интерстициальных эндокриноцитов уменьшается.

Практические рекомендации успешно внедрены в клиническую практику патологоанатомического и урологического отделений и учебный процесс кафедры патологической анатомии и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова».

Для решения поставленных задач автором был применен комплексный подход, включавший гистологическое, морфометрические и ИГХ-исследование.

Автореферат грамотно оформлен, структурирован, иллюстрирован таблицами.

Автореферат дает достаточно полную информацию о проведенных исследованиях. Выводы следуют из полученных результатов, приведены в 7 работах, среди них: 3 статьи в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов докторских диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, получен 1 патент на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию работы А.В. Федотова не имею.

Заключение

Автореферат диссертации Федотова Александра Викторовича «Патоморфологические изменения яичек после тяжелой черепно-мозговой травмы», представленный на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия, является законченным научно-квалификационным трудом в котором решена актуальная научная задача – определение морфологических критериев повреждения структур яичек человека после черепно-мозговой травмы.

По своей актуальности, степени обоснованности научных положений и выводов, достоверности и новизне результатов, их значимости для науки и практики, полноте опубликованных материалов диссертация Федотова Александра Викторовича «Патоморфологические изменения яичек после тяжелой черепно-мозговой травмы», является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изм., утв. Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, а ее автор Федотов Александр Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Доктор медицинских наук (14.03.02 – Патологическая анатомия),
профессор кафедры клинической лабораторной диагностики и
патологической анатомии Академии постдипломного образования ФНКЦ
ФМБА России, главный специалист по патологической анатомии ФМБА
России, заведующий патологоанатомическим отделением ФНКЦ
ФМБА России

Забозлаев Ф.Г.

Подпись д.м.н. Забозлаева Федора Георгиевича заверяю

Специалист по кадрам



ФГБУ "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов
медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России"
115682, г. Москва, Ореховый бульвар д. 28, +7 (499) 725-44-40
info@fnkc-fmba.ru