

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 работа посвящена актуальной проблеме 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 данном исследовании представлен взгляд на проблему более широко и обращается к повреждению регуляторных механизмов эндокринной системы при черепно-мозговой травме, фокусируясь на патоморфологических изменениях в яичках мужчин зрелого возраста, что делает ее актуальной.

Автор в своей работе успешно охарактеризовал патоморфологические изменения в яичках у лиц, погибших от черепно-мозговой травмы в различные сроки после тяжелой черепно-мозговой травмы. Задачи напрямую вытекают из цели, расшифровывают ее, а их решение однозначно обеспечивает достижение поставленной цели. При решении задач, автор последовательно характеризовал все основные морфофункциональные компоненты мужских половых желез. 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.

Научной новизной работы Федотова А.В. безусловно является то, что на основе многофакторного морфометрического анализа разработанного «цитологического профиля сперматогенеза» дана характеристика количественных изменений сперматогенных клеток в различные сроки посттравматического периода черепно-мозговой травмы. Установлены наиболее ранние признаки повреждения эпителио-сперматогенного слоя и изучены количественные изменения сперматогенных клеток в отдаленные сроки после черепно-мозговой травмы.

Научно-практическая значимость. Исследования носит фундаментально-теоретический характер с выраженной практической значимостью. Полученные сведения расширяют научные представления о патологии репродуктивной системы мужчин после черепно-мозговой травмы и должны быть учтены при разработке способов коррекции транзиторного бесплодия травматической этиологии. Разработанные автором морфометрические критерии, позволяющие дать оценку тонкому строению половых желез человека в остром периоде черепно-мозговой травмы, могут быть использованы для объективизации оценки патологических состояний репродуктивной системы мужчин.

Практические рекомендации успешно внедрены в клиническую практику патологоанатомического и урологического отделений и учебный процесс кафедры патологической анатомии и медицинской генетики.

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

Автореферат хорошо оформлен, структурирован и иллюстрирован. Логическое построение изложения работы в тексте позволяет понять и проследить ход развития научных изысканий, а также подойти к обоснованным и подтвержденным фактическими данными выводам. Основные результаты и выводы диссертационной работы отражены 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 диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук и 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.

Заведующий лабораторией электронной микроскопии и иммуногистохимии, профессор кафедры патологической анатомии имени академика А.И. Струкова  
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Минздрава России  
доктор медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия  
119048 Москва, ул. Трубецкая, д. 8, строение 1 (НИЦ, 4, 5, 6 этаж),  
ICM@staff.sechenov.ru +7 (495) 708-3762

