

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертационной работе Федотова Александра Викторовича по теме: «Патоморфологические изменения яичек после тяжелой черепно-мозговой травме», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 13.03.02 - Патологическая анатомия.

В 2006 году Федотов Александр Викторович окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

С 2007-2009 г. работал судебно-медицинским экспертом, а с 2009 и по настоящее время работает заведующим медико-криминалистическим отделением ГБУ РО «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д.И. Мастбаума». С 2014 года имеет сертификат врача-патологоанатома и успешно совмещает свою работу в отделении патологической анатомии по основному месту работы.

С 2013 по 2017 - соискатель Федотов Александр Викторович являлся заочным аспирантом кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.*

Во время обучения успешно освоил программу аспирантуры, приобрел навыки по критическому анализу литературы, стал специалистом в области патологической анатомии мужской репродуктивной системы и приобрел большую базу знаний в области патоморфологии. Освоил большинство современных цитологических, гистологических, морфометрических и иммуногистохимических методов исследования. Владеет приемами системного стереологического анализа гистологических срезов, на основе компьютерных технологий; и иммуногистохимического определения экспрессии маркеров пролиферации (Ki 67, PCNA, фосфогистон), маркеров гормональной чувствительности эпителиосперматогенного слоя (Андроген-рецептор, Ингибин). В ходе проводимого диссертационного исследования он впервые дал детальную характеристику патоморфологических изменений в яичках после тяжелой черепно-мозговой травме, затрагивающие все их

* Приказом ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России № 343-д от 26 июня 2018 г. кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины реорганизована в кафедру гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики.

составные части: канальцевый аппарат, строму, эндокринные структуры. Особо следует отметить, что в процессе стереологического анализа им был разработан и успешно применен на практике способ анализа «Цитологического профиля сперматогенеза», который может быть успешно использован в патоморфологической диагностике при нарушениях репродуктивной функции мужчин различной этиологии. Также было показано, что в отдаленных сроках острого периода черепно-мозговой травмы наблюдается усиление мембранной экспрессии CD117 в сперматогониях, что является отражением усиления пролиферативной активности и дифференцировки этих клеточных элементов.

За время работы над диссертацией Федотовым А.В. опубликованы 7 научных работ, из них 3 - статьи в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты диссертационного исследования были доложены им на 4 всероссийских научных конференциях.

А.В. Федотов принимал непосредственное участие во всех этапах диссертационной работы (им лично был произведен забор и препарирование тканевого материала для морфологического исследования, гистологическое и иммуногистохимическое описание микропрепаратов, проведен системный компьютерные стереологический анализ, разработан «Способ определения цитологического профиля сперматогенеза», критически оценены полученные результаты и проведен их анализ, статистическая обработка, а также обработан большой объем научной литературы за последние 20 лет, посвященной теме диссертации.

Александр Викторович Федотов является квалифицированным научным сотрудником, способным к самостоятельной постановке задачи, разработке протоколов морфологического и морфометрического исследования и критическому анализу полученных данных. Он зарекомендовал себя как ответственный, дисциплинированный патоморфолог, добросовестно выполняющий поставленные перед ним задачи.

Считаю, что диссертационное исследование Федотова А.В. является самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной важной фундаментальной проблеме медицины - патоморфологическим изменениям яичек при тяжелой черепно-мозговой травме, которая также имеет и

прикладное значение для диагностики нарушения репродуктивной функции мужчин различной этиологии.

Научный руководитель:

Астраханцев Александр Федорович доктор медицинских наук, профессор (14.00.23 Гистология, цитология, эмбриология), заведующий патологоанатомическим отделением «Единого научно-клинического патологоанатомического референс-центра» ЧУЗ «Центральная клиническая больница» «РЖД- Медицина» (129128, Россия, Москва, улица Будайская д.2) Тел./факс: + 7(495) 187-92-92 <https://www.ckb2rzd.ru>

д.м.н.



Астраханцев Александр Федорович

Подпись Астраханцева А.Ф. заверяю
Начальник отдела по управлению
Персоналом ЧУЗ «Центральная клиническая
Больница «РЖД-Медицина»
Сергеева О.М.
09.06.2020

