

Отзыв

на автореферат диссертации Тумановой Ульяны Николаевны «Лучевая виртуальная аутопсия в перинатологии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия и 14.03.02 - патологическая анатомия

В настоящее время в связи с развитием технических возможностей в работе патологоанатомической службы и ее диагностических возможностей существенно изменились. Однако до сих пор сохраняется ряд технических и диагностических сложностей при проведении патологоанатомического исследования, а также наблюдается все больше случаев отказа от классической аутопсии. Это делает необходимым поиск альтернативных неинвазивных методов посмертного исследования, коими и являются КТ и МРТ. Включение посмертных лучевых исследований (виртуальной аутопсии) в состав комплексного посмертного исследования, может быть использовано для повышения эффективности, улучшения качества и уменьшения времени при аутопсии.

По мере того, как неинвазивное вскрытие будет становиться все более доступным, диагностическая эффективность применяемых в этой области лучевых методов также будет неуклонно расти. В этой связи представляется важным определение преимуществ и ограничений каждого метода визуализации с максимальным использованием их возможностей. В связи с этим исследование, выполненное У.Н.Тумановой, является новым и перспективным направлением современной медицины, а разработка алгоритма посмертного лучевого обследования с изучением предикторов живо- и мертворождения является важной проблемой. Поэтому предпринятое исследование представляется актуальным и своевременным.

У.Н. Тумановой в диссертационной работе поставлено достаточное количество задач – 8. Следует подчеркнуть, что для каждой задачи приведен конкретный алгоритм ее выполнения, результаты исследований для решения каждой задачи изложены логично, четко и доступно для восприятия специалистами как лучевой диагностики, так и патологоанатомам, при

обсуждении собственных результатов приведено достаточное количество литературных данных исследований, проведенных за рубежом и опубликованных в международных журналах с высоким импакт-фактором. Стоит отметить также высокий патентный потенциал самой диссертационной работы У.Н. Тумановой: по теме работы получено 6 патентов на изобретения и авторское свидетельство на программу для ЭВМ.

Решение поставленных задач в диссертационной работе имеет важное значение как для лучевой диагностики и патологической анатомии, так и для перинатологии в целом, а выполненная работа привела к разработке теоретических положений и практических навыков, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение.

Отдельно стоит отметить спектр использованных методов исследования, включающие использование КТ, МРТ, комплекс морфологических исследований (включая иммуногистохимических) клинический, в том числе молекулярно-генетический и статистический. Данные методы позволили исследовать материал, собранный для выполнения диссертационной работы, с разных сторон, давая наиболее полную картину о патологических процессах и танатогенезе.

В работе уделено большое внимание оценке возможностей и ограничений проведения посмертного КТ и МРТ в перинатологии, определению лучевых дифференциально-диагностических признаков нормальных посмертных явлений, которые закономерно происходят в погибшем организме, однако накладывают отпечаток на лучевую картину, тем самым имитируя или нивелируя прижизненные патологические процессы, а также разработке оптимального алгоритма оценки полученных томограмм и протокола посмертного лучевого исследования. Тем самым результаты данной работы несут существенный научный вклад и могут быть применены в практической деятельности лучевых и патологоанатомических отделений.

Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования, написан по классическому алгоритму, содержит графики и рисунки, позволяющие наглядно оценить результаты выполненного исследования. Опубликованные по теме диссертации работы общим

количеством 71, включая 28 статей в журналах, включенных в перечень ведущих периодических изданий ВАК Минобрнауки России и 22 статьи в изданиях, входящих в базу данных Scopus, полностью отражают содержание диссертации.

Заключение. Диссертация Тумановой Ульяны Николаевны «Лучевая виртуальная аутопсия в перинатологии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований представлены теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение в развитии соответствующего научного направления – посмертной лучевой диагностики тел мертворожденных и умерших новорожденных. Рассматриваемая диссертация полностью соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор, Туманова У.Н., заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия и 14.03.02 - патологическая анатомия.

главный научный сотрудник

ФГБУН «Институт мозга человека

им. Н.П. Бехтерева РАН»

доктор медицинских наук,

профессор

Трофимова Татьяна Николаевна

Подпись д.м.н., профессора Татьяны Николаевны Трофимовой «заверяю»

Ученый секретарь

ФГБУН «Институт мозга человека

им. Н.П. Бехтеревой РАН»

доктор медицинских наук



Газизова Ильмира Рифовна

« 08 » ноября 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук (ИМЧ РАН)

197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 9.

Контактный телефон: 8 (812) 670-99-89, факс: 8 (812) 234-32-47, адрес электронной почты: office@ihb.spb.ru