

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава  
России

доктор медицинских наук, профессор

Дмитрий Олегович Иванов

2026 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный  
педиатрический медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**на диссертационную работу Савва Оксаны Владимировны на тему:  
«Характеристика неспецифических посмертных изменений тел умерших  
новорожденных: посмертные МРТ и морфологические сопоставления»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия,**

**3.1.25. Лучевая диагностика.**

#### **Актуальность темы исследования.**

Ключевая задача патолого-анатомического вскрытия заключается в выявлении танатогенеза (причины смерти) и морфологического субстрата заболевания. В дальнейшем это позволяет провести сопоставление прижизненного и посмертного диагнозов, а также дать оценку адекватности проведенной терапии и обнаружить возможные дефекты медицинской помощи. Чтобы получить исчерпывающую информацию о патологическом процессе, аутопсию обязательно дополняют комплексом других исследований (гистологических, микробиологических, биохимических и др.). В современной

литературе в настоящее время существует мало работ, посвященным развитию и динамике трупных явлений у детей, в том числе новорожденных.

Наряду с этим, в последнее время происходит активное внедрение в практику патолого-анатомической и судебно-медицинской службы посмертных лучевых методов диагностики как вспомогательный этап исследования умершего.

Применение посмертной МРТ для решения поставленных вопросов в части определения заболеваний и проведения дифференциальной диагностики с посмертными изменениями умерших новорожденных является наиболее предпочтительным, поскольку она показывает свою высокую информативность при исследовании внутренних органов и мягких тканей.

#### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Достоверность полученных результатов является несомненной. В основу диссертационного исследования положено изучение посмертных МРТ и результатов патолого-анатомического вскрытия 195 тел новорожденных, находившихся на лечении и умерших в ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России за период с 2012 по 2023 года.

Автором впервые изучены характерные посмертные изменения во внутренних органах (печени, легких, головного мозга) при использовании МРТ и проведении патолого-анатомического вскрытия. Выполнено сопоставление полученных результатов. Проведен анализ гистологических препаратов ткани печени, легких, головного мозга и данных морфометрического анализа. Показана их зависимость от давности посмертного периода. В рамках диссертационной работы проведено иммуногистохимическое исследование с использованием антител к CD34 и CD3, что позволило выявить дефекты эндотелиальной выстилки сосудов печени и легких в посмертном периоде, превышающем 24 часа. Обнаружено снижение интенсивности окраски пневмоцитов и эпителия бронхов на препаратах с антителами к СК7 и к сурфактантам A1 и B1 (спустя 18 часов после смерти).

Количественные данные, полученные при проведении морфометрического анализа, максимально объективизированы.

Результаты диссертационной работы изложены на 252 страницах машинописного текста, проиллюстрированы 71 рисунком, в том числе качественными микрофотографиями и МР-изображениями, полученные данные представлены в 20 таблицах, что облегчает восприятие материала.

Актуальность выбранной темы убедительно показана во введении диссертации. Литературный обзор содержит актуальные научные статьи, в которых освещаются вопросы динамики ранних посмертных изменений, а также особенности лучевых методов диагностики, исходя из поставленных задач и объемов исследований. Автором выполнен большой объем работы. Диссертант владеет материалом, самостоятельно анализировал данные и смог решить поставленные в работе задачи.

Положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации полностью обоснованы результатами проведенного диссертационного исследования.

#### **Значимость для науки и практики полученных результатов.**

Диссертационное исследование Савва О.В. выполнено на высоком методологическом уровне. Использован достаточный объем материала, проведено разделение исследованных случаев на группы в зависимости от давности наступления смерти новорожденных. Автором использованы современные, адекватные поставленным задачам методы морфологического исследования: гистологический, морфометрический, иммуногистохимический.

В исследование было включено большое количество наблюдений – 195 умерших новорожденных, родившихся в гестационном сроке от 22 до 41 недели и умерших в возрасте от 1,5 часов до 28 дней.

Комплексному посмертному анализу предшествовало детальное изучение медицинской документации: историй развития новорожденных, обменных карт и протоколов родов их матерей. В ходе работы оценивались пол, возраст, особенности клинического течения и тяжесть заболевания, результаты

прижизненной диагностики, длительность болезни, а также фоновые состояния, объем проводимой терапии и основной механизм наступления смерти.

Проведение посмертной МРТ с последующим сопоставлением с морфологическими данными позволило автору объективно и неинвазивно оценить изменения в головном мозге в зависимости от времени, прошедшего с момента смерти. Полученные результаты станут надежной основой для дифференциации прижизненных патологий и посмертных изменений, что в конечном итоге повысит точность патолого-анатомической диагностики.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы Савва О.В. применяются в практической работе 2-го патолого-анатомического отделения и отделения лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в деятельности патолого-анатомического отделения и отделения судебно-гистологической экспертизы Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Бюро судебно-медицинской экспертизы имени Д.И. Мастбаума», а также используются в процессе лекционного и практического обучения студентов и ординаторов на кафедре гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на кафедре патологической анатомии и клинической патологической анатомии детского возраста Института биологии и патологии человека Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на кафедре онкологии, гематологии и

лучевой терапии Института материнства и детства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

#### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.**

По теме диссертации опубликовано 28 научных работ, из которых 2 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, 10 публикаций, входящих в международные базы WebofScience и Scopus, и 1 патент на изобретение.

#### **Замечания по работе.**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

#### **Заключение.**

Диссертация Савва Оксаны Владимировны «Характеристика неспецифических посмертных изменений тел новорожденных: посмертные МРТ и морфологические сопоставления», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.2. Патологическая анатомия и 3.1.25. Лучевая диагностика, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи: проведение дифференциальной диагностики между патологическими процессами и ранними посмертными изменениями, маскирующими или искажающими их.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в

