

## О Т З Ы В

*на автореферат диссертации  
Алхазидшвили Александра Владимировича  
на тему:*

**«Возможности низкодозовой микрофокусной рентгенографии в диагностике патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия**

Актуальность избранной темы диссертационного исследования Алхазидшвили А.В. не вызывает сомнений как с точки зрения нерешенности проблем оптимизации лучевой диагностики различных патологических изменений на основе новых рентгенодиагностических методик, так и с позиции социальной значимости поставленных в работе целей и задач по снижению лучевой нагрузки у новорожденных и детей раннего возраста. Работа посвящена решению задачи улучшения возможностей диагностики патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста на основе новых возможностей методики микрофокусной рентгенографии.

В диссертации поставлена и решена актуальная задача: улучшение диагностики патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста путем проведения микрофокусной рентгенографии с проведением сравнительной оценки с традиционной рентгенографией.

Автор рассматривает в работе одну из перспективных современных и малоизученных с точки зрения использования в неонатологии методик рентгенологического исследования – микрофокусную рентгенографию, с оценкой ее сравнительных возможностей в выполнении исследований у новорожденных и детей раннего возраста. На основании анализа результатов рентгенологических исследований пациентов обоснованно проведено разделение их на группы для научного анализа, а также, в дальнейшем, сформирована окончательная структура диссертации.

Результатом структурирования научных данных исследования, а также уместного в каждом случае использования методов статистической обработки данных явилось, несомненно, высокая достоверность полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы Алхазидшвили А.В. не вызывает сомнений. На основе подробного анализа результатов микрофокусной рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости новорожденных и детей раннего возраста в сравнении с результатами традиционного рентгенологического исследования определена высокая информативность микрофокусной рентгенографии в выявлении различных патологических изменений органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста. Проведен сравнительный анализ показателей качества и информативности рентгеновских изображений, полученных традиционным способом и путем использования микрофокусной рентгенографии и статистически доказано отсутствие различий в возможностях визуализации и интерпретации полученных изображений, что позволило разработать и внедрить

методику микрофокусной рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости новорожденных и детей раннего возраста, а также сформулировать методические рекомендации по применению микрофокусной рентгенографии в неонатологической практике. Одним из важнейших результатов диссертационной работы Алхазидшвили А.В. является достоверно установленное автором снижение лучевой нагрузки пациентов в сравнении с традиционным способом получения рентгеновских изображений.

Диссертационная работа Алхазидшвили А.В. представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Автореферат отражает все этапы исследования.

В диссертации приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как решение научной задачи состоящей в улучшении диагностики патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста путем проведения микрофокусной рентгенографии с проведением сравнительной оценки с традиционной рентгенографией, имеющей значение для лучевой диагностики, неонатологии и педиатрии.

Таким образом, диссертация Алхазидшвили А.В. на тему «Возможности низкодозовой микрофокусной рентгенографии в диагностике патологии органов грудной клетки и брюшной полости у новорожденных и детей раннего возраста» является законченной научной квалификационной работой, которая по своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий рентгеновским отделением  
Клинической больницы №122  
Северо-западного окружного научно-клинического центра им. Л.Г.Соколова  
Федерального медико-биологического агентства

кандидат медицинских наук, доцент

Декаан Вячеслав Станиславович



*[Handwritten signature of Vyacheslav Stanislavovich]*

«06» 09 2022 года

*Корнеев В.С. Декан* *заведующий*

Ведущий специалист по кадрам  
Инчик Е.Ю.  
*[Handwritten signature]*  
Подпись



194291, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4  
Телефон: +7(812) 559-96-62  
Email: rentgen-zav@med122.com