

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Паниной Александры Сергеевны на тему: «Низкодозная компьютерная томография в ранней диагностике рака легкого», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина»

В настоящее время проблема ранней диагностики рака легкого остается актуальной во всем мире в связи с высокими показателями заболеваемости и смертности. В улучшении результатов лечения и снижения смертности важное значение имеет выявление рака легкого на ранних стадиях. В связи с этим диссертационное исследование Паниной Александры, посвященное изучению низкодозной компьютерной томографии как методу ранней диагностики рака легкого вносит свой вклад в решение актуальных проблем современной медицины.

Автором диссертационной работы изучены и проанализированы отечественные и зарубежные литературные источники, посвященные данной проблеме и методам исследования. Структура диссертационной работы логична, изложение материала последовательное. Автор демонстрирует глубокие знания изучаемой проблемы и умение анализировать научную литературу.

В ходе исследования докторант Панина Александра провела анализ существующих методов диагностики и обосновала необходимость применения низкодозной компьютерной томографии, провела подробный эпидемиологический и статистический анализ с изучением показателей заболеваемости и смертности от рака легкого в РК и определением факторов риска. С учетом полученных данных, автором определена диагностическая информативность низкодозной компьютерной томографии в ранней диагностике рака легкого и изучена лучевая семиотика патологических изменений легких. Раздел, посвященный возможностям применения элементов искусственного интеллекта на основе глубокого обучения является актуальным и важным, учитывая мировые тенденции технологического развития.

Полученные результаты имеют практическую значимость, так как позволяют улучшить раннюю диагностику рака легкого в регионах РК с высокими показателями заболеваемости, смертности и радонового загрязнения.

Докторантом разработаны и внедрены в практическую деятельность методические рекомендации по ранней диагностике рака легкого. Полученные результаты диссертационной работы послужили обоснованием для внедрения скрининга рака легкого с применением низкодозной компьютерной томографии в комплексный план по борьбе с онкологическими заболеваниями в РК.

Результаты диссертационной работы доложены на международных конгрессах и конференциях, в том числе доклады на английском языке на Европейском и Корейском радиологических конгрессах и опубликованы в научных журналах РК и международных рецензируемых изданиях, индексируемых базе данных Web of science Core Collection и Scopus.

Личный вклад исследователя заключался в создании формата и дизайна исследования, организации и проведения всех этапов, сборе, обработке и анализе данных.

Панина А.С. – квалифицированный специалист, научный работник, трудолюбивая и исполнительная. Диссертационное исследование является актуальным, завершенным и вносит свой вклад в развитие медицины.

Зарубежный научный консультант:

Заместитель директора по научной работе
Научно-исследовательского института
клинической и экспериментальной радиологии
Национального медицинского исследовательского
центра онкологии имени Н.Н.Блохина
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

(Российская Федерация, г.Москва)

Тюрин И.Е.

