	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра «Визуальная диагностика»	Отзыв
		Редакция: 1 Страница 1 из 2

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

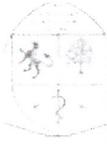
на диссертацию Паниной Александры Сергеевны на тему «Низкодозная компьютерная томография в ранней диагностике рака легкого», представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина»

Рак легкого является одной из основных причин смертности от онкологических заболеваний как во всем мире, так и в Казахстане. Ранняя диагностика рака легкого затруднена, так как отсутствуют симптомы, указывающие на наличие заболевания. В связи с чем диссертационная работа Паниной Александры Сергеевны является актуальной, так как посвящена изучению низкодозной компьютерной томографии в ранней диагностике рака легкого.

В рамках диссертационного исследования впервые в РК проведен пилотный проект по ранней диагностике рака легкого с применением низкодозной компьютерной томографии и выявлением ранних стадий; впервые определена диагностическая информативность низкодозной компьютерной томографии в регионах с высокими показателями радонового загрязнения, а также определены возможности применения искусственного интеллекта на основе глубокого обучения (DL-CAD) в диагностике рака легкого.

Докторантом выполнен полный объем запланированных исследований диссертационной работы. Основные положения и выводы диссертации соответствуют задачам исследования. Практической значимостью проведенного исследования является разработка и внедрение в практическое здравоохранение РК методических рекомендаций по применению низкодозной компьютерной томографии в ранней диагностике рака легкого. Методика проведения низкодозной компьютерной томографии внедрена в практическую деятельность отделения радиологии и ядерной медицины Казахского НИИ онкологии и радиологии, а также в отделения лучевой диагностики в онкологических диспансерах регионов РК, где был проведен набор материала для научного исследования.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, из них в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан - 4; в международном рецензируемом научном журнале, индексируемом в базе данных Web of Science и Scopus - 1; в материалах международных конференций - 2. По результатам, полученным в главе, посвященной изучению возможностям применения искусственного интеллекта в ранней диагностике рака легкого автором получено авторское свидетельство.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра «Визуальная диагностика»	Отзыв
		Редакция: 1 Страница 2 из 2

Панина Александра Сергеевна постоянно совершенствует профессиональную подготовку, повышает свой уровень, проходила стажировку за рубежом (Open Medical Institute, Weill Cornell Medicine and Medical University of Vienna). Регулярно участвует в научно-практических конференциях, неоднократно выступала с научными докладами на республиканских, международных конференциях и учебных курсах по вопросам ранней диагностики рака легкого с применением низкодозной компьютерной томографии.

Диссертационная работа Паниной Александры Сергеевны «Низкодозная компьютерная томография в ранней диагностике рака легкого» является законченным научным исследованием, выполненным лично автором на высоком уровне, соответствует всем требованиям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «Медицина».

Научный консультант:

Заведующая кафедрой «Визуальная диагностика»
 КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова
 доктор медицинских наук, профессор



Жолдыбай Ж.Ж.