

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Буровика Ильи Александровича на тему:  
«Оптимизация спиральной компьютерной томографии при оценке  
консервативного лечения онкологических больных»**

**по специальностям:**

**14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия**

Актуальность избранной темы диссертационного исследования Буровика И.А. не вызывает сомнений. Работа посвящена решению задачи оптимизации и повышения эффективности применения мультиспиральной компьютерной томографии при оценке эффективности консервативной терапии онкологических больных.

Постоянное увеличение количества выполняемых исследований методом компьютерной томографии, связанное с динамическим наблюдением за больными онкологического профиля в процессе лечения ставит во главу угла необходимость разработки вопросов оптимизации методик исследования как с целью снижения показателей накопленной эффективной дозы облучения пациентов при сохранении информативности получаемой информации, с одной стороны, так и для снижения нагрузки на дорогостоящее оборудование с целью увеличения его ресурса.

В автореферате содержатся краткие сведения о современном состоянии, проблемах и возможностях повышения информативности результатов компьютерной томографии при обследовании пациентов с опухолевыми заболеваниями в процессе динамического наблюдения, дана оценка степени разработанности темы исследования. Дизайн проведенного исследования логичен и не вызывает вопросов. Автором представлены подробные сведения о 150 пациентах, которым выполнялась мультиспиральная компьютерная томография по разработанной автором методике, что достаточно для выполнения работы указанного масштаба. Автором приведена подробная характеристика основных этапов разработанной оптимизированной методики бифазного компьютернотомографического сканирования, проанализирована КТ-семиотика различных очаговых образований печени молочной железы по данным КТ, выполненной по оптимизированной методике, проведено сравнение данных, полученных при выполнении КТ-сканирования по стандартному двухфазному проколу. Применяемые для оценки полученных результатов методики статистического анализа современны.

Автором получены научные результаты, позволяющие при выполнении КТ-исследования с помощью разработанной автором методики одномоментного бифазного венозно-артериального МСКТ-сканирования с внутривенным болюсным контрастным усилением у онкологических больных получить диагностическую информацию, сопоставимую с таковой при двухфазном исследовании при существенном снижении лучевой нагрузки. Полученные результаты свидетельствуют об эффективности проводимых по новой методике исследований с точки зрения визуализации очаговых образований в печени и молочной железе, а также о наличии потенциала сохранения ресурса рентгеновской трубки компьютерного томографа и повышения эффективности его использования.

Поставленные в работе задачи решены, что нашло отражение в выводах и практических рекомендациях. Благоприятное впечатление оставляет ясный и чёткий стиль изложения. Результаты работы опубликованы в 8 печатных работах, три из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, и были доложены в публичных выступлениях.

Таким образом, диссертация Буровика Ильи Александровича на тему: «Оптимизация спиральной компьютерной томографии при оценке консервативного лечения онкологических больных» является законченной научной квалификационной работой, которая по своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 - онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий рентгеновским отделением

ФГБУЗ "Клиническая больница № 122

им. Л.Г.Соколова ФМБА России",

кандидат медицинских наук, доцент

Декан В.С.

«18» мая 2017 года



194291, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4

Телефон: +7(812) 559-96-62

Email: rentgen-zav@med122.com