ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лейсле Александра Карловича «Оптимизация виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки и внекишечных изменений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Актуальность темы исследования. Статистические показатели заболеваемости и смертности от колоректального рака остаются высокими в России и в мире. Большая роль в выявлении неопластических образований отведена инструментальной диагностике, в структуре которой все большее значение имеет виртуальная колоноскопия. Результативность виртуальной колоноскопии, несомненно, зависит от качества подготовки и правильности методологии. Несмотря на достаточно широкое внедрение виртуальной колоноскопии в качестве ранней диагностики предраковых новообразований, возможности метода, базирующегося на технологии мультиспиральной компьютерной томографии, могут быть расширены за счет проведения исследования пациентам в послеоперационном периоде после наложения кишечных стом и пациентам с проявлениями спаечной болезни с вовлечением в процесс толстой кишки. Однако подобные диагностические и методические аспекты виртуальной колоноскопии в библиографических источниках отражены недостаточно.

В связи этим актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнения.

Научная новизна. Настоящая работа является полноценным исследованием, в котором впервые целенаправленно изучены возможности виртуальной колоноскопии при проведении обследования у пациентов с наличием кишечных стом (с модификацией подготовки пациентов к исследованию, с оптимизацией инсуффляции сохранных отделов толстой кишки, с разработкой алгоритма просмотра и интерпретации данных виртуальной колоноскопии в планировании реконструктивных операций на толстой кишке). Представлена модификация устройства для инсуффляции при виртуальной колоноскопии у пациентов со стомами, на которую получен патент на полезную модель.

Впервые систематизированы данным виртуальной колоноскопии, характерные для спаечной болезни с вовлечением толстой кишки. Определены диагностическая точность, чувствительность и специфичность метода при оптимизации фекальной маркировки как варианта подготовки к виртуальной колоноскопии с использованием контрастных свойств сульфата бария.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Заслуживает высокой оценки теоретическая и практическая значимость проведенной работы. Результаты выполненного исследования свидетельствуют о повышении диагностической эффективности виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки за счет улучшения качества фекальной маркировки путем подбора оптимального количества сульфата бария.

Разработанное устройство для инсуффляции толстой кишки у пациентов с колостомой и сохранной дистальной культей позволяет сократить время проведения процедуры и не приводит к повышению лучевой нагрузки на пациента.

Модификация техники выполнения и разработанный алгоритм просмотра изображений виртуальной колоноскопии у пациентов с кишечными стомами обеспечивают полноценный анализ состояния сохранных отделов толстой кишки, органов брюшной полости и малого таза для планирования оперативных вмешательств по восстановлению непрерывности толстой кишки.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерством образования и науки Российской федерации, оформлен 1 патент.

Замечаний по автореферату диссертации Лейсле Александра Карловича и его оформлению нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автореферат диссертации Лейсле Александра Карловича на тему «Оптимизация виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки и внекишечных изменений» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки) является законченным научно-квалифицированным исследованием, посвященным решению важной и актуальной задачи - повышению эффективности лучевой диагностики внутри- и внепросветных патологических изменений толстой кишки.

Диссертационное исследование Лейсле А.К. по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 20.03.2021)), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки).

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
«МРТ ТЕХНОЛОГИИ» МТЦ СО РАН,
доктор медицинских наук,
профессор РАН Андрей Александрович Тулупов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт «Международный томографический центр»
Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН).
Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией «МРТ ТЕХНОЛОГИИ».
630090 Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а
Тел.: +7 (383) 330-69-26
http://www.tomo.nsc.ru; E-mail: taa@tomo.nsc.ru

Подпись Тулупова А.А.
заверяю.
Зав. отделом кадров МТЦ СО РАН
Г.И. Ермакова
17.11.2021

ОТДЕЛ КАДРОВ