

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 и лучевая терапия (медицинские науки).

Актуальность диссертационной работы А.К. Лейсле не вызывает сомнений, поскольку на сегодняшний день большим количеством исследований доказана высокая эффективность виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки, однако до сих пор не существует единого мнения в выборе типа и количества контрастного вещества для фекальной маркировки при подготовке пациентов к исследованию, влияющей на результативность исследования. Только в единичных публикациях представлен материал, направленный на изучение возможностей виртуальной колоноскопии у пациентов с кишечными стомами и спаечной болезнью. Вместе с тем, большие диагностические трудности, возникающие при исследовании пациентов с указанной патологией, могут быть минимизированы с помощью модификацией как контрастного препарата для фекальной маркировки, так и непосредственно данной процедуры.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором впервые разработана, научно аргументирована и внедрена многофакторная оптимизация виртуальной колоноскопии, включающая модификацию фекальной маркировки, процесс инсуффляции и сочетание режимов просмотра для повышения информативности в выявлении кишечных новообразований, планирования реконструктивных операций при колостомах, а также выявления внекишечных причин деформации толстой

кишки. На основании выполненного исследования автором систематизирована семиотика внутри- и внекишечных проявлений периколитов и определены возможности применения виртуальной колоноскопии у пациентов со спаечной болезнью. Разработан и внедрен алгоритм обработки и интерпретации изображений виртуальной колоноскопии у пациентов с колостомами и сохраненной дистальной культей, а также определена роль метода в выявлении изменений толстой кишки у больных спаечной болезнью.

Достоверность и обоснованность результатов. Структура и содержание автореферата полностью раскрывают основные положения диссертации. Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, основаны на анализе достаточного количества клинического материала. Автор использовал современные, адекватные методики статистической обработки полученных данных. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 3 статьи в журналах их перечня ВАК, оформлен 1 патент.

Практическая значимость исследования заключается в том, что диагностическая эффективность виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки улучшается при наличии оптимизированной фекальной маркировки, для чего экспериментально подобрано и аргументировано на клиническом материале необходимое количество сульфата бария. Модификация техники выполнения виртуальной колоноскопии у пациентов с кишечными стомами с применением разработанного устройства для одновременной инсуффляции всех сохраненных отделов кишки уменьшает время проведения процедуры и не приводит к повышению лучевой нагрузки на пациента. Разработанный алгоритм просмотра полученных изображений виртуальной колоноскопии позволяет

выявлять послеоперационные изменения всех сохраненных отделов толстой кишки и дистальной культы.

Заключение. На основании содержания автореферата диссертационной работа Лейсле Александра Карловича «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 законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности лучевой диагностики внутри- и внепросветных патологических изменений толстой кишки с использованием оптимизированной методики виртуальной колоноскопии.

Работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (ред. от 20.03.2021 г)), а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия (медицинские науки).

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой многопрофильной
клинической подготовки
БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

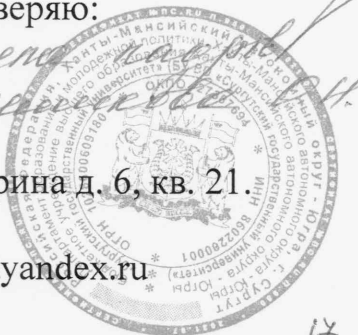
Климова Н.В.

Подпись д.м.н. Климовой Н.В. заверяю:

Адрес: 628408 г. Сургут, ул. Гагарина д. 6, кв. 21.

Тел: +7 (922)763-36-12

Электронная почта: nvklim2011@yandex.ru



« 17 » // 2021 г.