

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры эндоскопической урологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ на автореферат диссертационной работы Сироты Евгения Сергеевича «Компьютер-ассистированные операции при заболеваниях почки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология.

Диссертационная работа Е.С. Сироты посвящена актуальной проблеме современной урологии – лечению больных хирургическими заболеваниями почки. Применение компьютерных технологий в оперативном лечении пациентов является новым направлением в мировой медицинской практике. Рак почки, мочекаменная болезнь и заболевания аномалийных почек продолжают оставаться одними из самых актуальных проблем современной урологии, что находит отражение в многочисленных научных трудах и проводимых исследованиях. Основными задачами оперативного лечения больных данных категорий являются определение хирургической тактики, интраоперационная навигация и прогноз результатов выполняемого вмешательства. Широкое применение приобретает такое достижение современных компьютерных технологий, как 3D виртуальное планирование, которое позволяет детализировать индивидуальные характеристики патологического процесса в совокупности с детальным пониманием внутреннего строения почки.

В диссертации проводится анализ обследования и лечения 832 пациентов с хирургическими заболеваниями почки. Автор проводит глубокий и разносторонний статистический анализ корреляций результатов хирургического лечения в группах пациентов раком почки с использованием 3D виртуального планирования по предложенному алгоритму и без при выполнении лапароскопических резекций и нефрэктомий.

Также автор провел оценку предикторной значимости 3 индексов нефрометрической оценки (RENAL, PADUA, C-index) с целью прогноза результатов и вероятности развития периоперационных осложнений при выполнении органосохраняющих операций у пациентов раком почки.

Отдельно в своей работе диссертант приводит данные о современных методах интраоперационной навигации (флуоресцентной диагностике с индоцианином зеленым, 3D-печать) с интерпретацией их возможностей и эффективности применения.

Основной ценностью работы является определение целесообразности применения компьютерного 3D-моделирования и его практическая значимость при планировании предстоящего лечения.

Не менее важным аспектом работы автора стала разработка неббиологической 3D мягкой полезной модели почки для выполнения тренинга чрескожных пособий под рентгенологическим и ультразвуковым наведением. Данная печатная 3D-модель позволяет не только осваивать начинающим урологам высокотехнологичные оперативные вмешательства, но и предоставляет возможность опытным врачам выполнить операцию при сложных наблюдениях в виде «генеральной репетиции» планируемого перкутанного вмешательства.

Результатом данной части работы стала регистрация заявки на патентование полезной модели № 2017139593 от 15.11.2017 г. под названием «Небиологическая 3D мягкая печатная модель почки».

По материалам диссертации опубликовано 15 работ в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Автореферат хорошо написан, содержит минимальное количество стилистических и орфографических погрешностей.

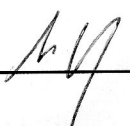
Таким образом, приведенные в автореферате данные по диссертационной работе Сироты Евгения Сергеевича «Компьютер-ассистированные операции при заболеваниях почки», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология, является законченной научно-квалификационной

работой, выполненной под руководством член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Аляева Юрия Геннадьевича, в которой представлено решение актуальной научной проблемы – улучшение результатов лечения больных хирургическими заболеваниями почки, имеющей существенное значение для урологии.

Учитывая актуальность выполненных исследований, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, диссертационная работа соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Сирота Евгений Сергеевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология.

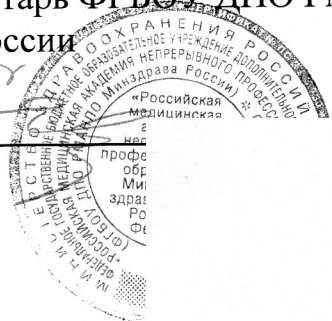
Доктор медицинских наук (14.01.23 – урология), доцент, профессор кафедры эндоскопической урологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России
 Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
 Телефон: +7 (499) 252-21-04,
 Факс: +7 (499) 254-98-05, e-mail: rmaro@rmaro.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.



Шатохин Максим Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, доцента Шатохина М.Н. заверяю:
 Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО
 Минздрава России



Савченко Людмила Михайловна