

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильина Андрея Андреевича на тему:
«Визуализация регионарного лимфатического аппарата и определение
путей лимфоттока от легкого методом инфракрасной флуоресценции
(экспериментальное и клиническое исследование)»,
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
14.01.17 - хирургия

В исследовании А.А. Ильина рассматривается метод исследования лимфатической системы, используя инфракрасную флуоресценцию. Актуальность работы объясняется тем, что способы исследования лимфатической системы в настоящий момент несовершенны и не стандартизованы. В связи с этим, изучение путей лимфоттока с использованием методики, предложенной соискателем, позволит расширить представление о ее строении и функционировании.

Автор акцентирует внимание на необходимость разработки и внедрения более совершенной аппаратуры, которая позволит визуализировать лимфатические сосуды и узлы с большей специфичностью, отсутствием негативного физического воздействия на пациента и окружающий его во время проведения исследования персонал, а также будет более экономически оправданной. По результатам проведенного Ильиным А.А. исследования, разработанный в Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете имени академика И.П. Павлова, на базе которого проводилось диссертационное исследование, аппаратный комплекс «FLUM-808» отвечает этим требованиям и позволяет решить широкий круг биомедицинских задач. Автором описана методика, позволяющая визуализировать отток лимфы от органа и изучить его регионарный лимфатический аппарат, используя данную экспериментально инструментальную систему. На первом этапе исследования методика была отработана в эксперименте на животных (кролики породы шиншилла), полученные удовлетворительные результаты позволили перейти к клиническим исследованиям на базе онкологического отделения №4 (торакальной хирургии) НИИ хирургии и неотложной медицины ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. В исследование было включено 92 пациента с немелкоклеточным раком легкого, которым выполнена резекция пораженной опухолью доли легкого с ипсилатеральной лимфодиссекцией. Представленная в автореферате диссертации методика позволила оценить особенности регионарного лимфоттока в зависимости от пораженности опухолью доли легкого. Автором установлено, что отток лимфы от доли легкого характеризуется существенной вариабельностью, что подтверждает необходимость выполнения систематической медиастинальной ипсилатеральной лимфодиссекции.



Материалы исследования оценены с применением адекватных методов математической обработки полученных данных. Результаты работы иллюстрированы 29 рисунками и 5 таблицами.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Автореферат диссертации грамотно структурирован, дает полное представление о цели и задачах исследования, методах их решения, полученных результатах в ходе диссертационного исследования. Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа результатов выполненного исследования. Практические рекомендации, предлагаемые автором, могут быть внедрены в лечебную работу специализированных хирургических отделений, научно-исследовательскую работу и образовательную деятельность.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Таким образом, представленный Ильиным Андреем Андреевичем автореферат диссертации «Визуализация регионарного лимфатического аппарата и определение путей лимфооттока от легкого методом инфракрасной флуоресценции (экспериментальное и клиническое исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 «хирургия» дает основание заключить, что по актуальности, новизне и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий научным отделением
Опухолей желудочно-кишечного тракта
ФГБУ "Национальный медицинский
исследовательский центр онкологии
им. Н.Н. Петрова" Минздрава России,
д.м.н., доцент

Алексей Михайлович Карачун

16.06.2021
Подпись д.м.н., доцента Карачуна А.М. заверяю

16.06.2021

Учёный секретарь

197758, Россия, г. Санкт-Петербург, посёлок Песочный, ул. Ленинградская,
д. 68

Тел.: +7(812)43-99-555; e-mail: oncl@rion.spb.ru

