

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии  
имени А.В. Вишневского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**члена-корреспондента РАН, д.м.н.,**

**профессора Кармазановского Григория Григорьевича**

на диссертационную работу Маслова Алексея Леонидовича

на тему: «Мультиспиральная компьютерная томография с внутривенным болюсным контрастированием при поражении артериального русла нижних конечностей: оценка показаний и результатов реконструктивных операций»

Специальность: 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Научно – исследовательская работа Маслова А.Л. посвящена актуальной теме - диагностике облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей, а также применению МСКТ-исследования с внутривенным болюсным контрастированием при оценке показаний и результатов реконструктивных операций.

Целью данного исследования было определение диагностических возможностей и ограничений КТ-ангиографии и усовершенствования алгоритма оценки поражений артерий у больных с критической ишемией нижних конечностей с учетом международных рекомендаций. На сегодняшний день накоплен значительный объем информации об использовании КТ-ангиографии при облитерирующих заболеваниях артерий нижних конечностей при определении степени их поражения. Однако отсутствуют результаты исследований, оценивающих протяженность поражений артерий нижних конечностей у больных с критической ишемией нижних конечностей, с использованием анатомических классификаций, что создало предпосылки для данной научной работы, отсутствуют работы, отражающие роль КТ в послеоперационном периоде при подозрениях на парапротезную инфекцию.

Автором проведен анализ компьютерных томограмм КТ-исследований артерий нижних конечностей 76 больным, из них оценка эффективности КТ ангиографии перед реконструктивными операциями проводилась по результатам 70 КТ-ангиографических исследований, выполненных 49 больным с критической ишемией нижних конечностей, оценка КТ- семиотики в послеоперационном периоде, при подозрениях на парапротезную инфекцию



было проведено 28 больным (один из больных попал в обе группы). Проводился качественный и количественный анализ томограмм, с оценкой степени и протяженности поражений артерий нижних конечностей, а также с определением КТ-семиотики парапротезной инфекции.

На основании проведенной работы было отмечено, что при использовании КТ-ангиографии возможно определение всех параметров поражений артерий, необходимых при выборе тактики лечения и оптимального метода реконструктивной хирургии по современным рекомендациям. Результатом данного исследования явилось определение роли МСКТ-исследования с внутривенным болюсным контрастированием у больных с заболеваниями артерий нижних конечностей. Выводы являются информативными и доказательными. Практические рекомендации, данные в диссертационной работе, последовательно вытекают из существа работы и корректно сформулированы.

Личный вклад Маслова А.Л. состоит в участии в формулировании концепции, цели, задач и дизайна исследования. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации всех пациентов, проходивших обследование и лечение по поводу облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с 2010 года по 2019 год. Автором лично оценены все КТ-исследования, включенные в работу, проведен анализ параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их теоретической и практической реализации, до презентации и обсуждения результатов в научных публикациях, на научно-практических конференциях, и внедрения результатов в практическую деятельность. По материалам диссертационной работы опубликовано 4 статьи в журналах, входящих в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК.

При выполнении диссертационной работы Маслов А.Л. продемонстрировал умение анализировать отечественную и зарубежную научную литературу, всесторонне оценивать полученные клинические и теоретические данные, делать научные выводы. Диссертант показал высокую работоспособность, обработав сложный и объемный клинический материал, проявив себя инициативным и творческим научным работником. Автор провел статистический анализ полученных результатов, что свидетельствует об их объективности, достоверности, и соответственно адекватности сделанных заключений.



Основные положения и результаты диссертационной работы внедрены и используются на практике в отделе лучевых методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель

член-корр. РАН, д.м.н., профессор



Кармазановский Г.Г.

«20» января 2022г.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского»

Минздрава России,

д.м.н., профессор



Степанова Ю.А.