

## РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНЫХ ТРОМБОЗОВ НА ФОНЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19)

Кучер А. В., Татидзе А. Э., Холудеева Т. А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Потапенков М.А.

Кафедра хирургии №1

Крымский Федеральный Университет имени В. И. Вернадский, Медицинская академия имени С. И. Георгиевского

Контактная информация: Кучер Алёна Владимировна — студентка 6-го курса, лечебное дело, 1 медицинский факультет. E-mail: alena-kucher97@mail.ru

**Ключевые слова:** Артериальный тромбоз, коронавирусная инфекция, тромбэктомия.

**Актуальность исследования:** Сосудистые заболевания конечностей очень распространенная проблема, с которой сталкиваются хирурги, врачи общей практики [1]. Артериальные тромбозы на фоне новой коронавирусной инфекции представляют собой новую, не до конца изученную клиническую проблему [2]. Опубликованных клинических наблюдений этого осложнения в доступной нам литературе нет, что повышает значимость проведенного исследования для практикующих врачей [3].

**Цель исследования:** Изучить результаты хирургического лечения артериальных тромбозов на фоне новой коронавирусной инфекции в Республике Крым.

**Материалы и методы:** За период с октября 2020 г. по февраль 2021 г. наблюдали 11 больных с коронавирусной инфекцией, осложнённой артериальными тромбозами магистральных артерий, 10 мужчин и 1 женщина в возрасте от 55 до 77 лет. Артериальные тромбозы артерий нижних конечностей отмечалось у 9 больных, артерий верхних конечностей у 2 пациентов. Ковидная пневмония диагностирована у 11 больных с площадью поражения легких от 25% до 50%, она была диагностирована при госпитализации больных в хирургический стационар по поводу артериального тромбоза. В группе больных преобладали поражения артерий нижних конечностей, чаще всего артерии голени, подколенную артерию и бедренные артерии выше уровня отхождения глубокой артерии бедра — 6 случаев, берцовые артерии — 1 наблюдение, артерии стопы — 2 случая, плечевая и артерии предплечья также 2 случая. Характер острой ишемии конечности 2-3А ст отмечался у больных на фоне ковидной пневмонии и тромбоза артерий нижних конечностей, при тромбозе тыльной артерии стопы в одном случае развилась гангрена 1 пальца стопы. При тромбозах плечевой артерии верхних конечностей ишемия была 1-2А ст. Все больные с 2-3А ст ишемии (8 больных) были экстренно прооперированы, выполнена тромбэктомия в 6 случаях и интимтромбэктомия у 2 больных, во всех случаях применялся комбинированный бедренно-подколенный хирургический доступ. У больного с некрозом 1 пальца стопы выполнена экзартикуляция 1-го пальца.

**Результаты:** Не удалось восстановить магистральный артериальный кровоток у 1 больного в возрасте 77 лет с тяжелой ковидной пневмонией и артериальным тромбозом бедренной и подвздошной артерии, в результате чего наступил летальный исход. В группе больных с артериальными тромбозами артерий нижних конечностей у 4 больных в раннем послеоперационном периоде развился ретромбоз, что потребовало выполнения ампутации бедра. У больных с тромбозами артерий верхних конечностей и артерий голени проведена консервативная дезагрегантная терапия, гепаринотерапия, антибиотикотерапия с последующим выздоровлением и регрессом ишемии конечности.

**Выводы:** Артериальные тромбозы на фоне коронавирусной инфекции представляют собой сложную клиническую проблему, экстренные хирургические операции показаны у больных со степенью ишемии 2-3А ст., однако частота ретромбозов очень высокая. Ретромбозы связаны с гиперкоагуляционным синдромом и гипоксией и часто приводят к ампутации конечности.

### Литература

1. Бокарев И. Н., Попова Л. В. Современные проблемы тромбозов артерий и вен // Практическая медицина, 2014, Т.6, №9, С. 13-17.

2. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика». — М.: 2020, 70 с.
3. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.04.2020 версия 5 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)