

АМПУТАЦИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ПРИМЕРЕ УЗ «МОГИЛЁВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»

Бахта Алексей Александрович

магистрант, Гродненский государственный медицинский университет, РБ, г. Гродно

Ладинская Полина Сергеевна

магистрант, Гродненский государственный медицинский университет, РБ, г. Гродно

Воробей Анна Александровна

магистрант, Гродненский государственный медицинский университет, РБ, г. Гродно

Хильмончик Наталья Евгеньевна

научный руководитель, канд. мед. наук, доцент, Гродненский государственный медицинский университет, РБ, г. Гродно

Вызванная новым коронавирусом пандемия COVID-19 затруднила оказание повседневной медицинской помощи и тем самым оказала не прямое негативное влияние на пациентов [1]. Высокую актуальность представляет проблема ампутаций нижних конечностей и эффекта, оказанного COVID-19 на практику данной операции.

Целью данного исследования является сравнить встречаемость ампутаций у пациентов УЗ «Могилёвская областная клиническая больница» в 2019-2023 гг., входящих в группу риска и страдающих атеросклерозом, сахарным диабетом, стратифицировать их на группы по полу, возрасту, уровням ампутаций и нозологическим причинам.

Методом исследования является ретроспективный анализ 95 «Медицинских карт стационарных пациентов» (ф. N 003/ у-07), госпитализированных в УЗ «Могилёвская областная клиническая больница» в 2019-2023 гг. и перенесших ампутации нижних конечностей с диагнозами облитерирующий атеросклероз, диабетическая ангиопатия, хронический остеомиелит и обморожение. Статистический анализ проводился с помощью программы STATISTICA-10.

В результате исследования было установлено, что наибольшее число ампутаций было проведено в 2019 году и равнялось 40, что составило 1,7% от общего количества пациентов поступивших в этот год с диагнозами облитерирующий атеросклероз и диабетическая ангиопатия. Наименьшее число операций было проведено в 2022 году и равнялось 4, что составило 1,8% от общего числа поступивших пациентов. Гендерное распределение числа ампутаций свидетельствует о преобладании среди перенесших операцию пациентов мужчин, доля которых варьировалась от 56% в 2021 г. до 75% в 2019 г., и только в 2022 г., доля мужчин и женщин составляли по 50%. Преобладающее число ампутаций перенесли пациенты в возрасте от 61 до 70 лет, наибольшая их доля по отношению к общему числу пациентов наблюдалась в 2020 и 2021 гг. и составляла 60%, наименьшая доля наблюдалась в 2023 г. и составляла 38,1%.

В структуре клинических заболеваний, ставших причиной ампутаций, в 2019 г. преобладал облитерирующий атеросклероз с долей 72,5%, а в 2020, 2021 и 2023 гг. на первое место вышла диабетическая ангиопатия с долей 60%, 68% и 61,9% соответственно; в 2022 г. доли

этих двух заболеваний были равны 50% (рис. 1).

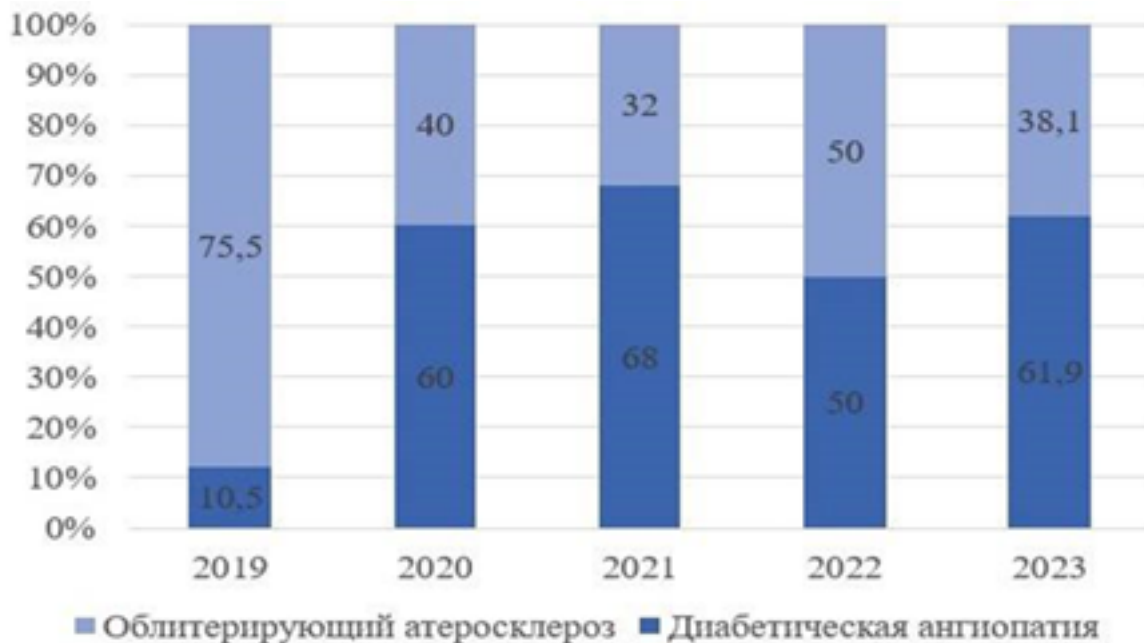


Рисунок 1. Структура причин ампутаций нижних конечностей в УЗ «МОКБ» в 2019-2023 гг.

Наиболее частой проводимой операцией являлась ампутация на уровне бедра, доля которой относительно ампутаций на других уровнях варьировалась от наименьших 68% в 2021 г. до 100% в 2020 и 2022 гг. В 2019 г. доли ампутаций по плановым и экстренным показаниям от общего числа операций были одинаковы и равнялись 50%; в 2020 и 2021 гг. доля экстренных ампутаций преобладала и составляла 60% и 52% соответственно; в 2022 и 2023 гг. доля плановых операций превышала таковую экстренных и составляла 75% и 82% соответственно.

По результатам статистической обработки данных были выявлены значимые различия в количестве ампутаций за 2019 и 2020 гг. - Т-критерий Стьюдента составил $t=4,25$ ($p<0,05$), за 2020 и 2021 гг. - $t=3,75$ ($p<0,05$), за 2021 и 2022 гг. - $t=4,40$ ($p<0,05$), за 2022 и 2023 гг. - Т-критерий составил $t=3,20$ ($p<0,05$). Полученные данные позволяют утверждать о значимости влияния пандемии COVID-19 на практику ампутаций нижних конечностей.

Список литературы:

1. The Indirect Impact of COVID-19 Pandemic on Lower Extremity Amputations – An Australian Study / L. Anthony [et al.] // Vasc. Health Risk Manag. 2023. №19. P.797-803.