

## **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.

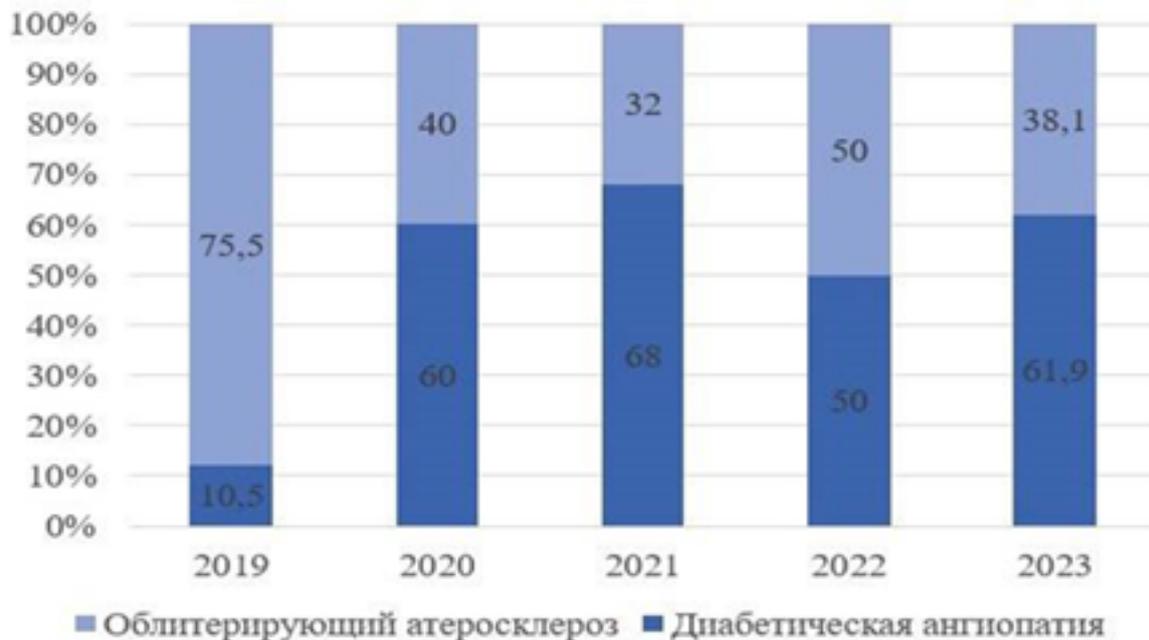
Целью данного исследования является сравнить встречаемость ампутаций у пациентов УЗ «Могилёвская областная клиническая больница» в 2019-2023 гг., входящих в группу риска и страдающих атеросклерозом, сахарным диабетом, стратифицировать их на группы по полу, возрасту, уровням ампутаций и нозологическим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