

# ПРАКТИКА АМПУТАЦИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ПРИМЕРЕ УЗ “ГУК” Г. ГРОДНО

Бахта А. А., Банникова М. С., Батура К. П.,  
Ладинская П. С.

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Хильмончик Н. Е.

**Актуальность.** Ежегодно в отделении гнойной хирургии Гродненской университетской клиники выполняется порядка ста ампутаций нижних конечностей по поводу гангрены, как правило, вследствие таких патологий, как диабетическая ангиопатия и облитерирующий атеросклероз. Проблема данных заболеваний актуальна во всём мире, поскольку наиболее распространенным и эффективным методом лечения пациентов с критической ишемией нижних конечностей, вызванных данными состояниями, является радикальное оперативное вмешательство – ампутация [1,2].

**Цель.** Сравнить встречаемость ампутаций у пациентов за период с 2019 по 2023 гг. и стратифицировать их на группы и проанализировать структуру выборки по полу, возрасту, экстренности показаний к операции, уровню ампутации.

**Методы исследования.** С помощью программы Microsoft Office Excel 2013 была создана таблица, в которой было отображено количество ампутаций нижних конечностей в Уз “Гродненская университетская клиника” в период с 2019 по 2023 гг. С помощью данной таблицы были проанализированы следующие данные: пол, возраст, клинический диагноз, экстренность операции и уровень ампутации.

**Результаты и их обсуждение.** Наибольшее количество ампутаций было проведено в 2022 г. и составило 109 операций, а наименьшее в 2020 г. – 53 операции. В период с 2019 по 2023 гг. в структуре проведенных ампутаций преобладают операции по экстренным показаниям, наибольшая доля которых составила 84,16% в 2023 г., а наименьшая – 73,6% в 2019 г. Доля пациентов, направленных больницей и СМП варьируется от 56,9% в 2022 г. до 79,2% в 2019 и 2023 гг. Доля пациентов, направленных поликлиникой варьируется от 20,8% в 2019 году до 43,1% в 2022 г. Отдельное внимание уделяется анализу проведенных ампутаций при заболеваниях облитерирующим атеросклерозом и диабетической ангиопатией. 2019 г. стал лидирующим по общему количеству пациентов, поступивших в больницу в связи с данными патологиями – 1524 чел., наименьшее число пациентов поступило в стационар в 2020 г. – 624 чел. Облитерирующий атеросклероз стал лидирующей причиной ампутаций в период с 2019 по 2023 гг. Наибольшее количество ампутаций из-за

этого заболевания было выполнено в 2020 г., в котором их доля в общей структуре составила 77,4%, а наименьшее – в 2023 г. с долей 57,4%. Наибольшая доля ампутаций по причине диабетической ангиопатии наблюдалась в 2023 г. и составила 42,6%, а наименьшая – в 2020 г. с долей 22,6%. Наибольшее количество ампутаций было проведено на уровне бедра, процентное содержание которых в общей структуре варьируется от 43,6% в 2023 г. до 83% в 2020 г., лишь в 2023 г. процент ампутаций пальцев стопы превысил процент ампутаций бедра, составив 50,5%.

**Выводы.** Статистический анализ с помощью вычисления Т-критерия Стьюдента показал, что имеется существенная разница в количествах ампутаций за 2019 и 2020 гг.,  $t=3,04$  ( $p<0,05$ ) и за 2019 и 2022 гг.,  $t=4,10$  ( $p<0,05$ ). В результате сравнения количества ампутаций, проведенных в связи с облитерирующим атеросклерозом за 2019 и 2020 гг., были выявлены значимые различия,  $t=3,08$  ( $p<0,05$ ). Статистический анализ количества ампутаций вследствие диабетической ангиопатии и облитерирующего атеросклероза за 2019 и 2022 гг. показал значения Т-критерия  $t=2,51$  ( $p<0,05$ ) и  $t=3,15$  ( $p<0,05$ ) соответственно. Таким образом, пандемия новой коронавирусной инфекции оказала статистически значимое влияние на количество и структуру ампутаций нижних конечностей.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Uccioli, L. [et al.] Critical limb ischemia: current challenges and future prospects / L. Uccioli [et al.] // Vasc. Health Risk Manag. – 2018. – Vol. 14. – P. 63-74.
2. Stoyioglou, A. Medical treatment of peripheral arterial disease: a comprehensive review / A. Stoyioglou, M.R. Jaff // J. Vasc. Interv. Radiol. – 2004. – Vol. 15, iss. 11. – P. 1197-207.

## АНАЛИЗ ДИЗЕНФИЦИРУЮЩИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ ДЛЯ ЛИНЗ

**Бедняков И. И.**

УО "Гродненский государственный медицинский университет"

Научный руководитель: Сидорович Е. А.

**Актуальность.** С каждым годом растет число людей страдающих патологией зрения. На 2023 год не менее 2,2 миллиарда человек во всем мире страдают нарушениями ближнего или дальнего зрения [1]. Из-за этого возрастает спрос на комфортные для человека контактные линзы, которые требуют регулярного и тщательного ухода. В настоящее время наибольшей популярностью пользуются многофункциональные растворы. Они эффективно