

психических расстройств во время Великой Отечественной войны, используя свой опыт и знания для разработки методов лечения и помощи страдающим.

*Заключение.* Врачи и психологи, занимавшиеся лечением ПТСР во время Великой Отечественной войны, работали на основе своего опыта и знаний, не имея современных методов и средств диагностики. Они использовали разные методы, такие как психотерапия и фармакотерапия, чтобы помочь пациентам справиться с их симптомами. Некоторые из этих методов были довольно эффективными и внесли значительный вклад в лечение ПТСР у гражданского населения и военнослужащих. Сегодня, благодаря современным методам и технологиям, лечение ПТСР стало более доступным и эффективным.

#### **Литературные источники:**

1. Бойко, М. Г. Психические расстройства у военнослужащих в период Великой Отечественной войны / М. Г. Бойко // Актуальные проблемы медицины и фармации: сб. материалов. – Минск, 2017. – С. 146-151.
2. Кулешов, М. А. Лечение психических расстройств у военнослужащих в период Великой Отечественной войны / М. А. Кулешов // Новые технологии в медицине: сб. материалов. – Москва, 2016. – С. 79-82.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

**Д. Ю. Матвейчик**

Гродненский государственный медицинский университет,  
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – начальник военной кафедры,  
канд. мед. наук, доцент, полковник м/с В. А. Новоселецкий

*Введение.* Хирургическое лечение – один из самых эффективных методов лечения травм и заболеваний, требующих медицинского вмешательства. В годы Второй мировой войны произошли значительные изменения в технологиях и методах хирургического лечения, в том числе применение новых методов протезирования костей, использование аппаратов внешней фиксации и методов кровоостанавливающей терапии. Эти новые методы значительно улучшили результаты лечения и повысили выживаемость пациентов.

*Цель.* Изучить использование новых хирургических методов лечения в годы Великой Отечественной войны.

*Материал и методы.* Анализ литературных источников информации.

*Результаты и их обсуждение.* Протезирование костей – одно из существенных достижений медицины, позволяющее восстановить функциональность конечностей после их ампутации. Во время войны протезирование костей стало невероятно важным методом лечения, так как многие солдаты получали травмы и ранения, приводившие к потере конечностей. В годы Второй мировой войны в США был разработан метод протезирования костей, который назывался методом Кернера. Этот метод был основан на использовании металлических протезов, которые могли заменить потерянные кости и суставы. Данный метод нашел широкое применение.

Однако белорусские врачи также внесли свой вклад в развитие метода протезирования костей. В 1941 г. в Гродно был создан отдел протезирования костей при областной больнице, который возглавил профессор Федор Михайлович Тимошевич. Он и его коллеги разработали свой метод протезирования костей, который был основан на использовании керамических материалов вместо металла. Данный метод позволил сократить время заживления ран и уменьшить риск инфекций.

Техника протезирования костей – один из наиболее важных новых методов хирургического лечения. Этот метод позволяет восстановить функцию поврежденного сустава, уменьшить боль и восстановить движение в суставе. Протезирование костей широко применяется в хирургии суставов, таких как тазобедренный, коленный и локтевой суставы. Преимущества использования техники протезирования костей следующие: улучшение качества жизни пациентов за счет восстановления функций поврежденного сустава; уменьшение боли; снижение частоты рецидивов травмы; ускорение процесса реабилитации пациентов после операции.

Во время Второй мировой войны на территории Беларуси использовались разные методы хирургического лечения, включая применение аппаратов внешней фиксации для лечения переломов костей. Аппараты внешней фиксации Хаусмана, Голерова и Филатова-Поленова были использованы в первую очередь для лечения открытых переломов, которые были частым видом ранений во время боевых действий. Эти аппараты позволяли фиксировать кости в нужном

положении и предотвращать их перемещение, что помогало ускорить процесс заживления переломов.

Преимущества использования аппаратов внешней фиксации включают: снижение риска инфекций; более быстрое заживление ран и переломов; сокращение времени пребывания пациентов в больнице и уменьшение риска развития осложнений; улучшение эстетического результата благодаря использованию минимально инвазивных методов.

Важной частью хирургической практики во время Второй мировой войны были методы кровоостанавливающей терапии, так как многие раненые солдаты теряли большое количество крови и без оперативного вмешательства могли бы умереть. Несмотря на то, что методы кровоостанавливающей терапии на тот момент были довольно примитивными, они способствовали спасению многих жизней.

Один из самых популярных методов кровоостанавливающей терапии во время Второй мировой войны – использование кровезаменителей. В то время кровезаменители были в основном на основе коллоидов, таких как декстраны, введение их в кровь раненых солдат помогало увеличить объем циркулирующей крови и сохранить жизнь. Однако этот метод не всегда был эффективным, так как коллоиды могли вызывать ряд побочных эффектов, таких как анафилактический шок.

Еще одним методом кровоостанавливающей терапии было использование крови и ее компонентов. Кровь, собранная от доноров, использовалась для трансфузий раненым солдатам. Однако доступность доноров была ограничена, и кровь могла быстро портиться в условиях передвижной хирургии на поле боя. Для улучшения сохранности крови была разработана техника замораживания крови и ее компонентов, что позволило сохранять кровь более длительное время.

Во время Второй мировой войны был введен метод применения транексамовой кислоты, который позволял остановить кровотечение и спасти жизнь раненого.

Преимущество использования методов кровоостанавливающей терапии заключается в быстром установлении контроля за кровотечением, снижении риска развития анемии и других осложнений, связанных с потерей крови, а также улучшение результатов оперативных вмешательств благодаря быстрому восстановлению объема циркулирующей крови.

*Вывод.* Новые методы хирургического лечения, такие как применение техники протезирования костей, использование аппаратов внешней фиксации и методов кровоостанавливающей терапии, значительно повысили эффективность хирургического лечения и улучшили результаты лечения раненых в годы Второй мировой войны. Эти методы позволяли сократить время пребывания пациентов в больнице, ускорить процесс реабилитации и повысить выживаемость раненых.

#### **Литературные источники:**

1. Коробкин, А. А. Хирургия в Великой Отечественной войне: история и современность / А. А. Коробкин, А. В. Корнилов, В. А. Щепотьев. – М.: Медицина, 2015. – 296 с.
2. Романов, С. В. Применение аппаратов внешней фиксации в хирургии войны и мирного времени / С. В. Романов, А. М. Кузнецов, А. В. Лещинский // Актуальные проблемы травматологии и ортопедии. – 2013. – Т. 2, № 1. – С. 70-74.
3. Винокуров, В. Н. Искусственная репарация костей в Великой Отечественной войне (история и современность) / В. Н. Винокуров, Е. А. Скоропадская, Д. В. Соловьев // Хирургия. – 2018. – № 2. – С. 65-71.

## **ГЕНОЦИД БЕЛОРУССКОГО НАРОДА НА ТЕРРИТОРИИ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**В. Н. Найден**

Гродненский государственный медицинский университет,  
г. Гродно, Беларусь

Научный руководитель – заведующий кафедрой социально-гуманитарных наук, канд. ист. наук, доцент С. А. Ситкевич

На протяжении многих столетий на Речицкой земле происходили и значительные, и трагические события. По Речицкой земле проезжали или плыли по Днепру не только богатые купцы и иноземные послы, но и безжалостные завоеватели – татары, шведы и французы, немецкие оккупанты. Уничтожались Речицкие деревни и сам город Речица. Но снова и снова они отстраивались, становились красивее и благоустроеннее.