

Кондубов Н. Я.

АКТУАЛЬНОСТЬ РЕКОНСТРУКТИВНОЙ МИКРОХИРУРГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЕВЫХ ТРАВМ: МЕТААНАЛИЗ

Научные руководители: м-р м/с, доц. Зайцев М. В., м-р м/с Фёдоров К. А.

Кафедра военно-полевой хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Реконструктивная микрохирургия – это раздел хирургии, который занимается анатомическим и функциональным восстановлением сложных дефектов тканей (кожа и другие мягкие ткани, кости), а также восстановлением функции конечностей или их сегментов. Толчок к развитию реконструктивной микрохирургии положило возникновение и использование операционных средств увеличения (микроскопы и бинокулярная оптика) и специфических инструментов способных удерживать тончайшие нити. Однако интерес к данному разделу хирургии в мире повышался в периоды активных боевых действий в разных уголках мира, что свидетельствует о взаимосвязи тяжелых боевых ранений и возникновением обширных ран с дефектами тканей. Внедрение новых технологий, улучшение качества оказания медицинской помощи, а также освоение микрохирургических техник позволили вывести реконструктивную микрохирургию на новый уровень, в том числе и в военной хирургии. Вследствие этого доля благоприятных исходов лечения различных травм и дефектов тканей, полученных в боевых условиях, значительно возросла. В Республике Беларусь реконструктивная микрохирургия имеет потенциал для развития: на данный момент в стране функционируют 3 специализированных отделения, имеющих подходящее оборудование, оснащение и специалистов.

Цель: оценка динамики научного интереса к реконструктивной микрохирургии в военной хирургии за последние 25 лет.

Материалы и методы. Метаанализ, основанный на данных национальной медицинской библиотеки США в виде интернет-ресурса «PubMed».

Результаты и их обсуждение. Изучены результаты поисковых запросов интернет-ресурса «PubMed.gov» с ключевыми словами «reconstructive surgery», «reconstruction of wounds», «reconstruction of war wounds», «extremity reconstruction», «reconstructive microsurgery», «reconstructive surgery of the limbs», «reconstructive war surgery», «war microsurgery» на количество опубликованных статей по теме, написанных за каждый год. Поисковой системой интернет-ресурса Национальной медицинской библиотеки США «PubMed» сгенерированы показательные диаграммы, при анализе которых сделаны получены ниженазванные выводы.

Выводы. Количество опубликованных статей по теме «reconstructive surgery» за 2021 год превышает в 9,2 раз соответствующий показатель 1996 года. Количество опубликованных статей по теме «extremity reconstruction» за 2021 год превышает в 5,6 раз соответствующий показатель 1996 года, по теме «reconstruction of wounds» - в 5,5 раз, по теме «extremity reconstruction» - в 5,6 раз, по теме «reconstruction microsurgery» - в 5,5 раз, по теме «reconstructive surgery of the limbs» - в 7,7 раз. По теме «reconstructive surgery of the combat wounds» до 2003 года публиковалось не более 3-х статей ежегодно, в 2010 году – 21, в 2016 – 27, а в 2020 – 25 статей. Значительные повышения соответствующего показателя теме «war wound reconstruction» отмечаются в 1997 году (24 статьи), 2010 году (33 статьи), 2014 году (42 статьи), а также в 2020 году (47 статей); по теме «reconstructive war surgery» отмечаются в 1997 году (27 статей), 2014 году (46 статей) и в 2020 году (62 статьи). Интерес к реконструктивной микрохирургии при лечении боевой травмы неуклонно растёт во всем мире. В Республике Беларусь имеется потенциал и условия для развития данного раздела хирургии, в том числе как отдельной учебной клинической дисциплины. Микрохирургия может быть внедрена в учебный процесс студентов медицинских университетов.