

Веремейчик Д. В.
**РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ДЕФЕКТОВ МОЗГОВОГО
 И ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА С ПОМОЩЬЮ ИМПЛАНТАЦИИ
 ЧИСТОГО ТИТАНА**

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Чудаков О. П.
Кафедра хирургической стоматологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Наиболее частой причиной образования дефектов костей мозгового и лицевого черепа является сочетанная черепно-мозговая и челюстно-лицевая травма (70-90% поврежденных). Указанные травмы обезображивают и вызывают внутренний дискомфорт у пациентов из-за постоянного чувства страха травматизации мозга, деформации контуров лица, нарушения функции органов челюстно-лицевой области. Нередко данные функционально-эстетические дефекты вызывают у пациентов состояние тяжёлой психогении. В настоящее время наблюдается тенденция постоянного роста числа пациентов с подобными дефектами. Это связано с увеличением удельного веса тяжёлой черепно-лицевой травмы и с усилением активности челюстно-лицевой хирургии и нейрохирургии в оказании специализированной помощи пострадавшим.

Цель: изучить аспекты применения чистого сетчатого титана в реконструктивной хирургии дефектов мозгового и лицевого черепа.

Задачи:

1 Изучить биосовместимость чистого титана и особенности реакции организма на имплантат.

2 Оценить физико-механические свойства чистого титана как материала для имплантации в костную ткань.

Материал и методы. Сетчатый чистый титан применен для реконструктивной хирургии дефектов мозгового и лицевого черепа у 53 пациентов. Причинами образования дефектов явились: автотравма – 12 пациентов, декомпрессионная трепанация черепа – 4 пациента, постоперационные дефекты – 7 пациентов, спортивная (2), огнестрельная (2), производственная травма (2), врожденная аномалия развития (1).

По локализации и количеству дефекты были распределены следующим образом: в области костей мозгового черепа – 27, в области костей лицевого черепа – 37, сочетанные дефекты (мозговой и лицевой череп) – 31.

Результаты и их обсуждение. Всего устранено 115 дефектов у 53 пациентов. Отдаленные результаты от 7 до 32 лет у 98% пациентов имеют положительный функционально-эстетический эффект.

Выводы:

1 Чистый титан устойчив к коррозии, высоко механически прочен, пластичен, диамагнитен, имеет малый удельный вес, обладает низкой скоростью биодеградации.

2 Чистый титан биоинертен к тканям организма, нетоксичен. Обладая высокой биосовместимостью, титан не вызывает аллергической и иммунологической реакции, тромбозов, металлозов.