



Биорезорбируемые материалы для челюстно- лицевой хирургии

Ульянова Елизавета



Введение

Существует проблема создания и подбора биорезорбируемых материалов.

Актуальность: множество различных типов биорезорбируемых материалов, широта их применения. Цель: создание обзора на разные типы биорезорбируемых материалов, создание сводной таблицы. Задачи: изучить информацию по литературным источникам и описать следующие вопросы:

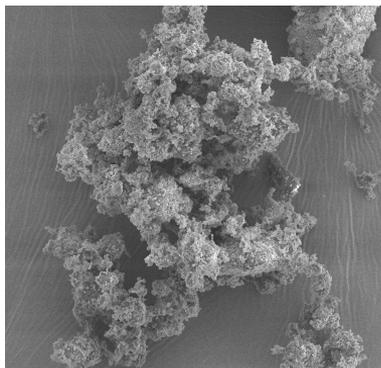
- Что такое биорезорбируемые материалы и где они применяются?
- Какие существуют типы биорезорбируемых материалов? (Общий обзор)
- Сводная таблица по описанным материалам.



Биорезорбируемые материалы — это материалы, которые могут быть разложены и утилизированы организмом без вреда для здоровья.



В реферате были рассмотрены такие биорезорбируемые материалы, как полимерные материалы на основе полимолочной и полигликолевой кислот, кальций-фосфатные цементы, костные клеи, коллаген, гидроксиапатит, биоактивное стекло, хитозан. В сводной таблице рассмотрены специфика их применения, положительные и отрицательные характеристики.



Биоактивное стекло



Полилактид



Полигликолид



Коллагеновая губка



Костный клей



Спасибо за внимание!