

« Роль полимеров в современной медицине.

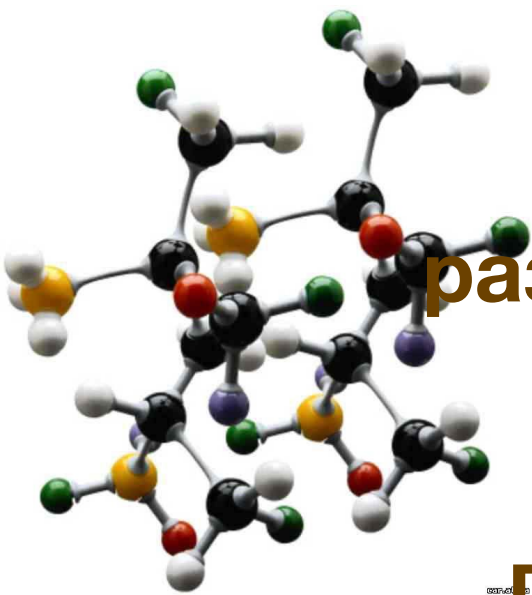
»



Подготовили: Павлова, Евграфова, 10А.

Полимеры - высокомолекулярные соединения, вещества с высокой молекулярной массой, в которых атомы, соединенные химическими связями, образуют линейные или разветвленные цепи, а также пространственные трехмерные структуры.

К полимерам относятся многочисленные природные соединения: белки, нуклеиновые кислоты, целлюлоза, крахмал, каучук и другие органические вещества.



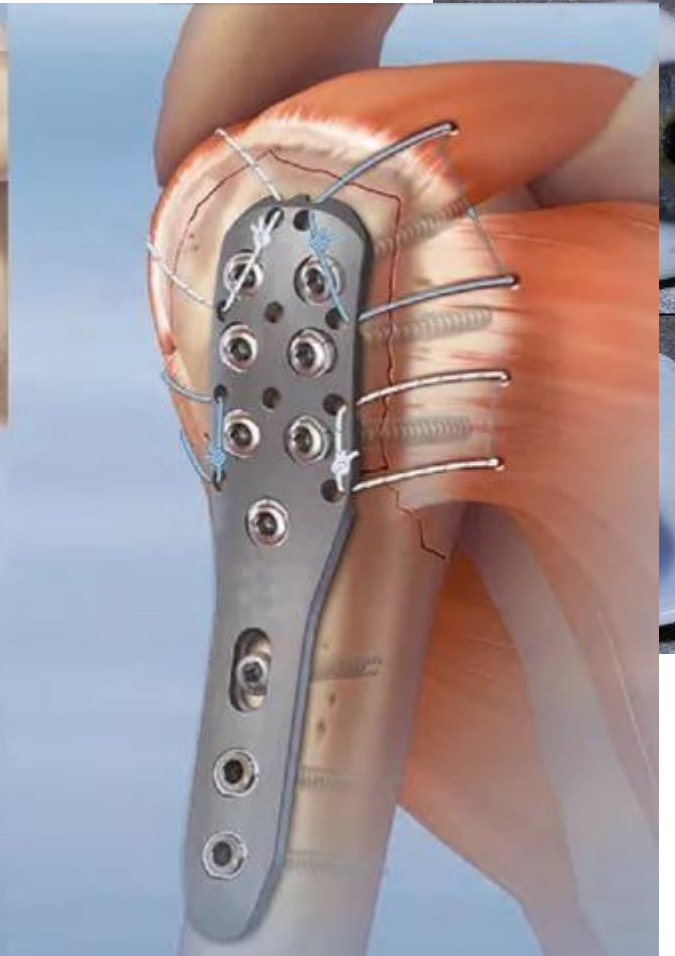
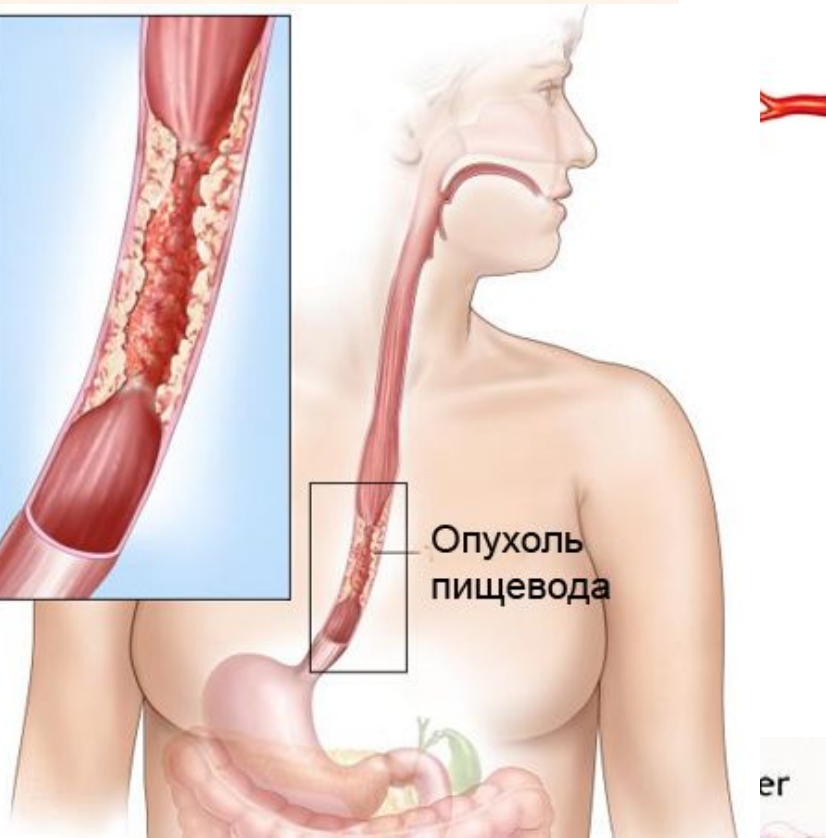
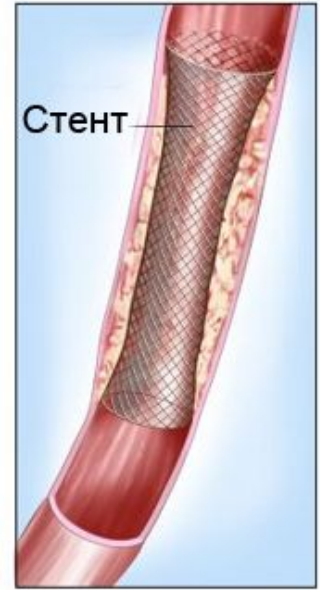
Первое применение полимеров в медицине



Поли
итат
янс
спол
ректо
вилс
авш
стан
й хи
етил
акр



Полиметилметакрилат в медицине



Коллаген



Прочие

Прочие







д.

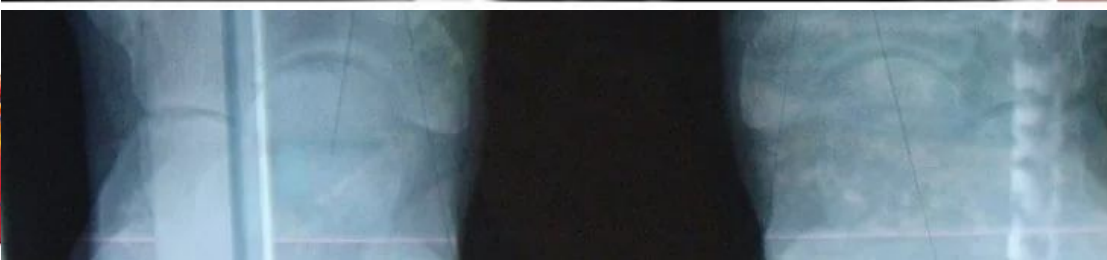
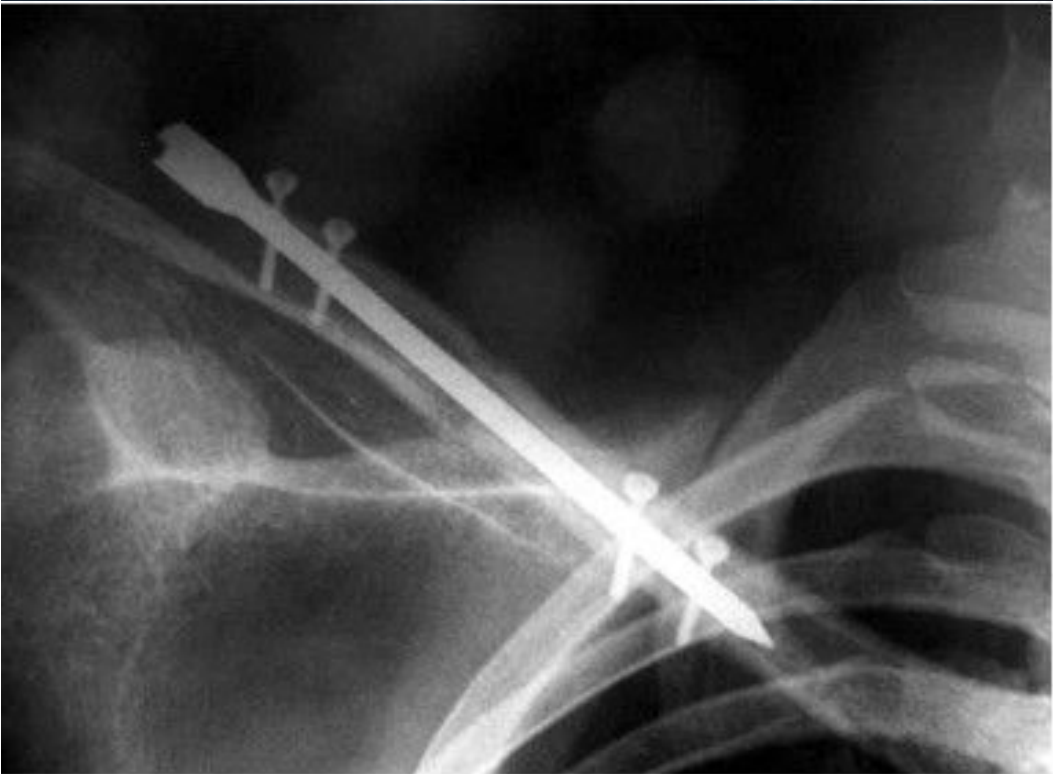
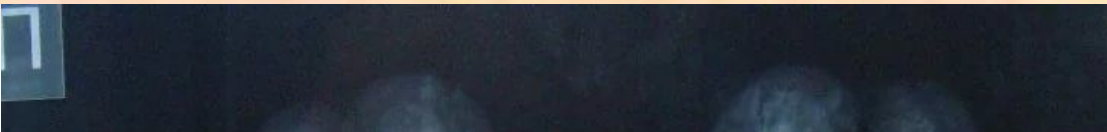




лабораторной посуды.



И



Быстрое развитие химии создает условия для синтеза полимеров, обладающих всем необходимым комплексом биологических свойств. В ближайшие годы, несомненно, появятся новые соединения, которые будут использоваться в протезировании внутренних органов и систем, вплоть до применения их в качестве переносчиков газов крови, а также веществ, усиливающих действие лекарственных



Спасибо за внимание

