

Как близки к нам биоматериалы «Аллоплант»

Гимназия №87 Саратов 2009 Авторы: учащиеся 9 «Б» класса Коннов Кирилл, Жибров Дмитрий Учитель: Стяжкина Елена Ивановна

Цель

- Рассмотреть биоматериал «Аллоплант» как новое достижение в области регенеративной трансплантологии
- •Установить как близки к нам биоматериалы «Аллоплант»

Ход

исследования

- •Провести анализ анкетирования школьников по проблеме использования биоматериала «Аллоплант»
- Выявить направления массового использования данной технологии в клиниках города Саратова

Эрнест



- **Мулдашев**•Изобретатель хирургического биоматериала "Аллоплант
- •Мулдашев Эрнст Рифгатович родился в 1948 году в деревне Серменево Белорецкого района Башкирии
- •Доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ФГУ «Всероссийского центра глазной и пластической хирургии Росздрава»

Открытие биоматериала

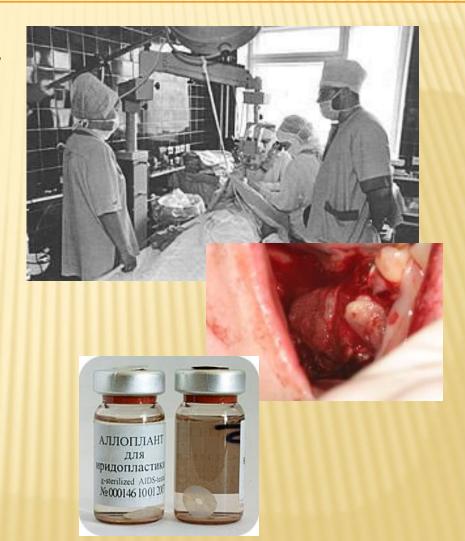
«Аллоплант» — торговая марка «Алломатериалов для аллотрансплантации, производящихся из донорского трупного материала



- •Биоматериал «Аллоплант» внедряется в клинической практике с 1974 года
- •Почти 30 лет учёными российских и зарубежных школ проводились морфологические, иммунологические и клинические исследования по трансплантологии

Действие биоматериала «Аллоплант» на организм человека

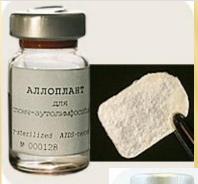
- •Биоматериалы «Аллоплант» вызывают в организме человека местную реакцию, которая сначала проявляется в интенсивном притоке иммунных клеток к трансплантату
- •Иммунные клетки перестраивают биоматериал, постепенно замещая его собственной живой тканью



Свойства биоматериала

- •Низкие антигенные свойства
- •Предупреждает рубцевание в области трансплантации
- •Обеспечивает направленный рост тканей реципиента
- •Сохраняет структуру биологической ткани, из которой он изготовлен





нтуров нрег трильно/Sterilize

Анализ анкетирования

- 1. Знаете ли вы о **ШКО**, регенеративной трансплантологии?
- 2. Знаете ли вы что-либо о биоматериале "Аллоплант"?
- 3. Знаете ли вы что биоматериал "Аллоплант" используется в регенеративной трансплантологии?



Мониторинг компетентности школьников по проблеме использования биоматериала «Аллоплант»

4. Применяли ли вы методику вживления

Клиника глазных болезней при СГМУ

•Клиника работает по федеральной программе, в которую входят самые сложные хирургические вмешательства

склеропластике



•Клиника входит в европейскую ассоциацию офтальмологов, работает с различными международными организациями •СГМУ является ближайшей офтальмологической клиникой, в которой есть возможность провести операцию по



Вывод

• Многолетний опыт

экспериментального и клинического исследования биоматериала «Аллоплант» является подтверждением их избирательного воздействия на процессы репаративной регенерации различных тканей и анатомических структур



- Среди школьников были выявлены реципиенты биоматериала «Аллоплант», что свидетельствует о том, что данная технология успешно применяется в глазных клиниках города Саратова
- Таким образом, данная технология положила начало новой регенеративной хирургии



Литерату

- 1.Мулдашев Э.Р. От кого мы произошли?-М.:ООО «АиФ-Принт»;М.:ОЛМА-ПРРЕСС, 2002.-448с., С.52.
- 2. Корнилаева Г. Г., Мулдашев Э. Р. «Аллоплант»// Научно-практический журнал «Трансплантология». Т.1. Киев.- 2000.-№ 1.
- 3. Халикова Э. Регенеративная хирургия биоматериалами «Аллоплант» // Общественно-политический, научно-популярный и художественный журнал «Вандаш» (Соотечественник), г. Уфа.-2004.-№4.
- 4. Кузнецова А. Эти глаза напротив… // «Неделя области».-2006.-№.57
- 5. Валиева Лиза «Аллоплант» спасает печень./ «Аргументы и Факты».-2003.- № 9.
 - 6. Интернет- ресурсы:

http://www.oor.ru/oor/?headers

http://www.ntpo.com/patents_medicine/medicine_12/medicine_7 01.shtml

Перспектив

Ы

- •Ознакомиться с технологией регенеративной трансплантологии через сотрудничество с ведущими хирургами глазной клиники при СГМУ
- •Выявить направления использованияя данной технологии в других областях хирургии

Спасибо за внимание