



Как близки к нам биоматериалы «Аллоплант»

Гимназия №87
Саратов
2009

Авторы:
учащиеся 9 «Б» класса
Коннов Кирилл,
Жибров Дмитрий
Учитель: Стяжкина Елена Ивановна

Цель работы

- 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 «Аллоплант»
материалов 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



Анализ анкетирования

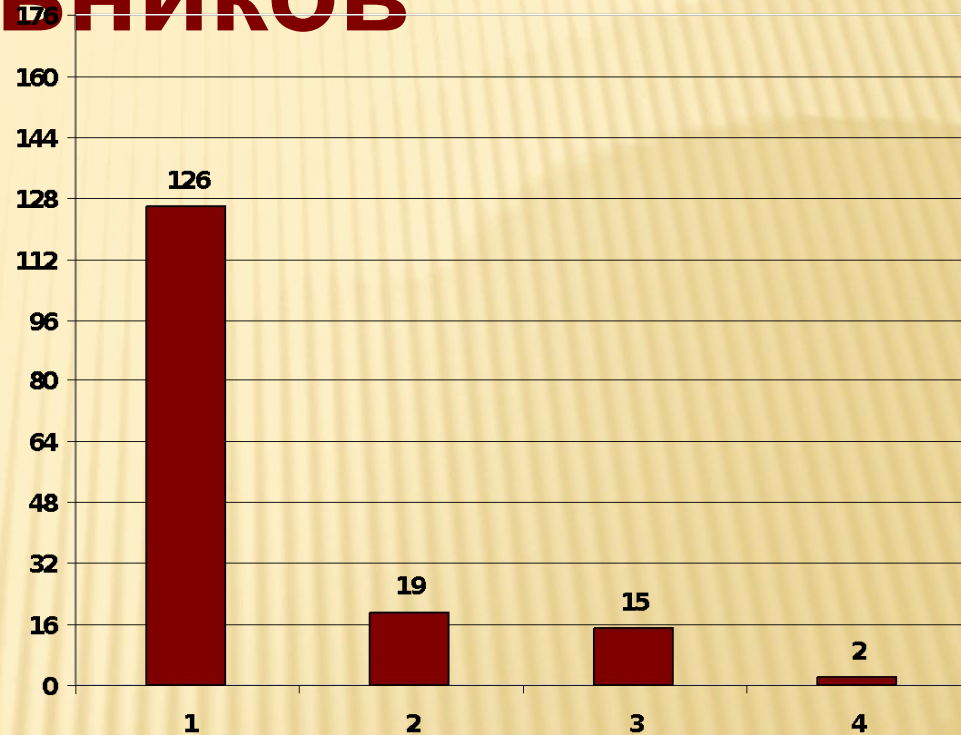
1. Знаете ли вы о **ШКОЛЬНИКОВ**

регенеративной трансплантологии?

2. Знаете ли вы что-либо о биоматериале "Аллоплант"?

3. Знаете ли вы что биоматериал "Аллоплант" используется в регенеративной трансплантологии?

4. Применяли ли вы методику вживления биоматериала



Мониторинг компетентности школьников по проблеме использования биоматериала «Аллоплант»

Клиника глазных болезней при СГМУ

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



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



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

ра

1. Мулдашев Э.Р. От кого мы произошли? - М.: ООО «АиФ-Принт»; М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2002. - 448 с., 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_701.shtml

Перспектив ы

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

**Спасибо
за
внимание**