



# 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

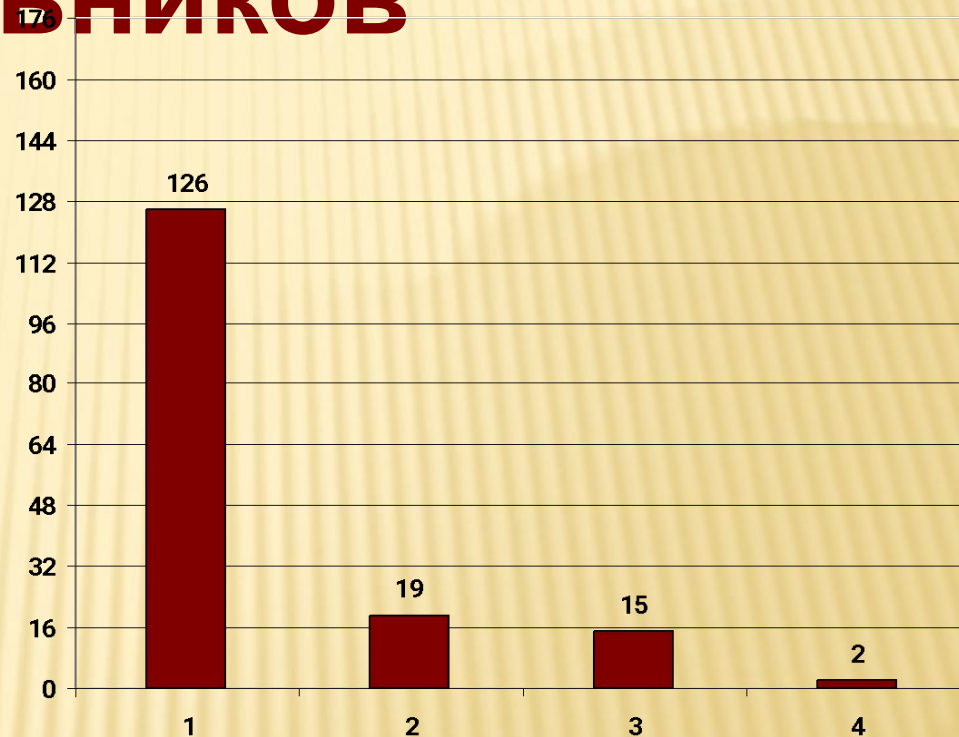
## 1. Знаете ли вы о **ШКОЛЬНИКОВ**

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](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**