

Министерство образования и науки Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Менеджмента

# БЕССМЕРТИЕ

Работу выполнили  
студентки группы № 3А03

*Кучумова Анжела  
Седякина Анна*

2012 г.

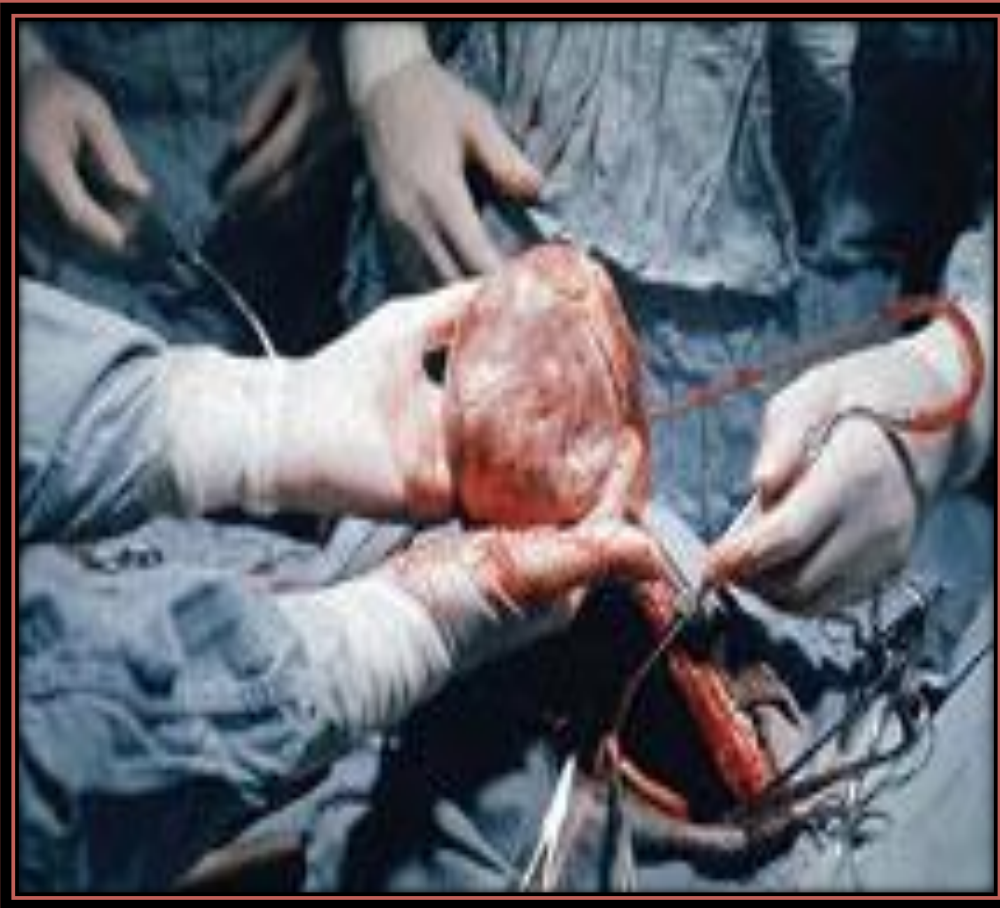


- ✓ Современная наука идёт несколькими путями, решая проблему бессмертия физического тела человека.
- ✓ Значительная часть современных исследований в этой области направлена на решение проблемы старения.
- ✓ Для этих целей активно разрабатываются биомедицинские технологии использования стволовых клеток и генной инженерии, гормональная терапия, трансплантология и ряд других.
- ✓ Кроме этого, считаются перспективными разработки в области криобиологии, искусственного интеллекта.

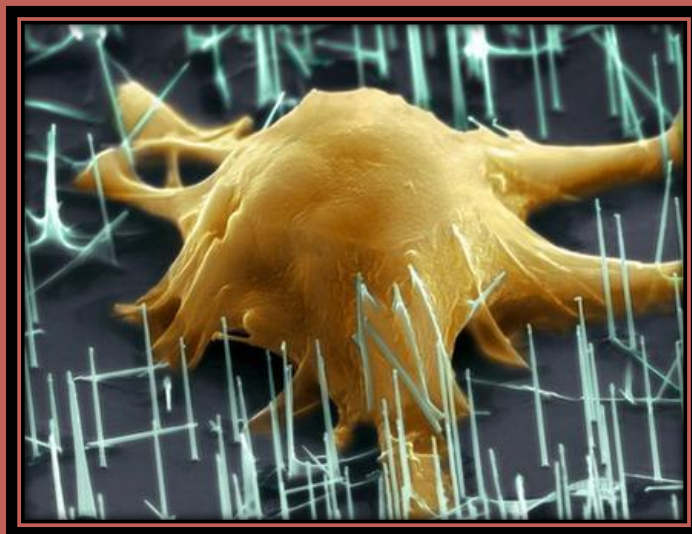
# СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

Сердечнососудистые заболевания остаются главной причиной смерти в индустриально развитых странах.

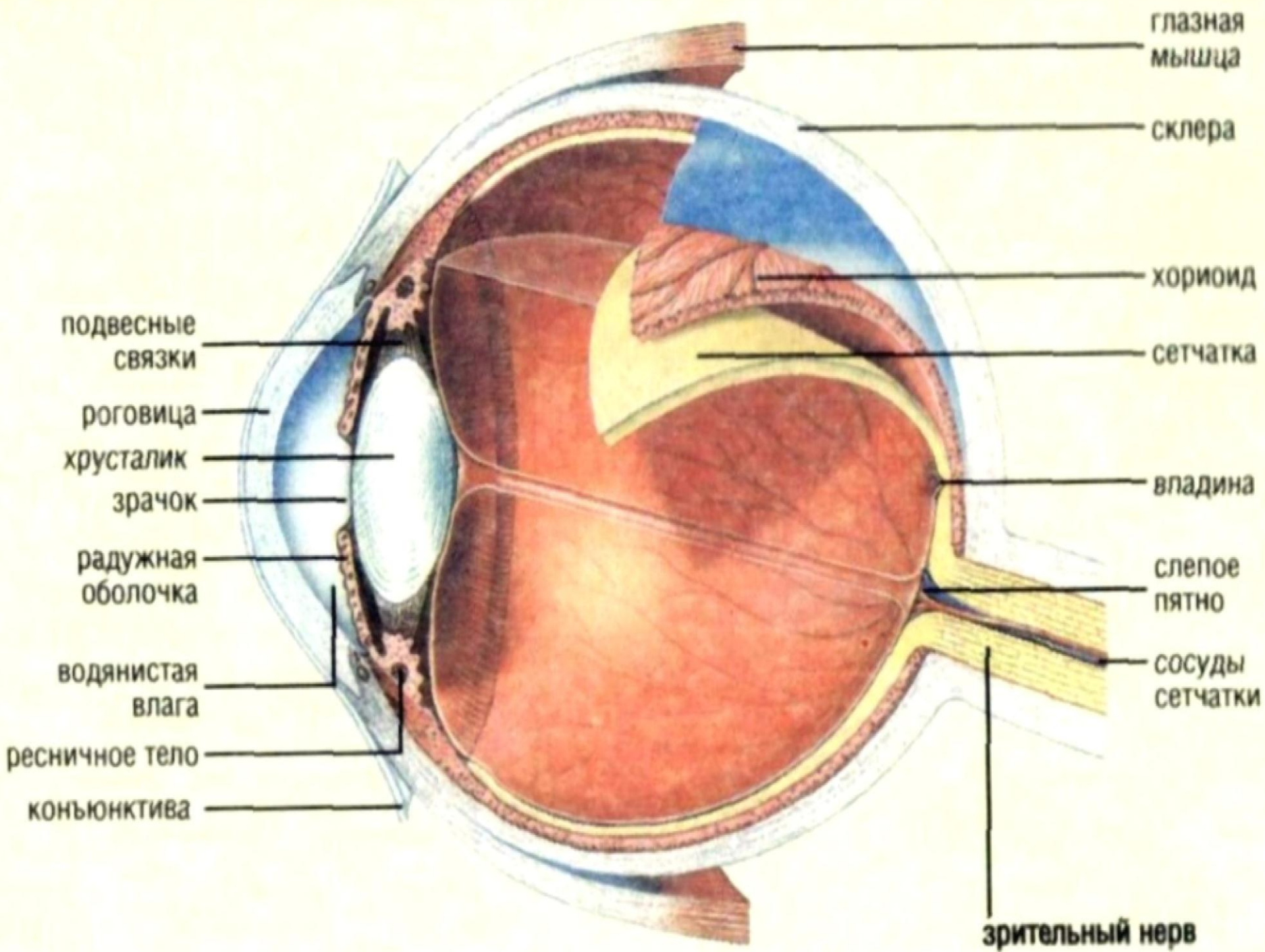


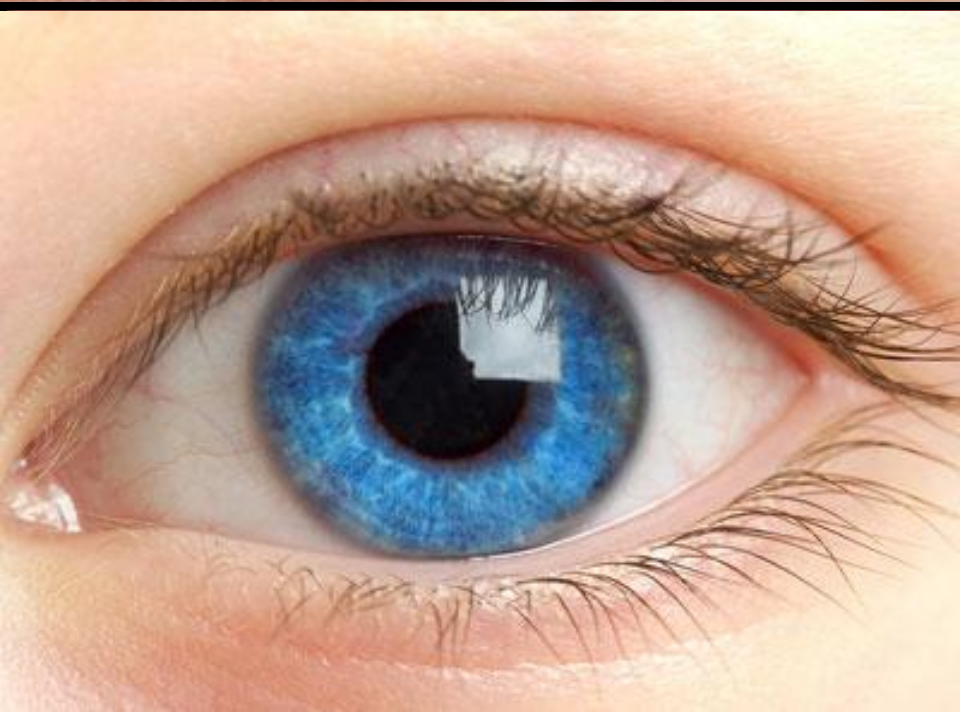
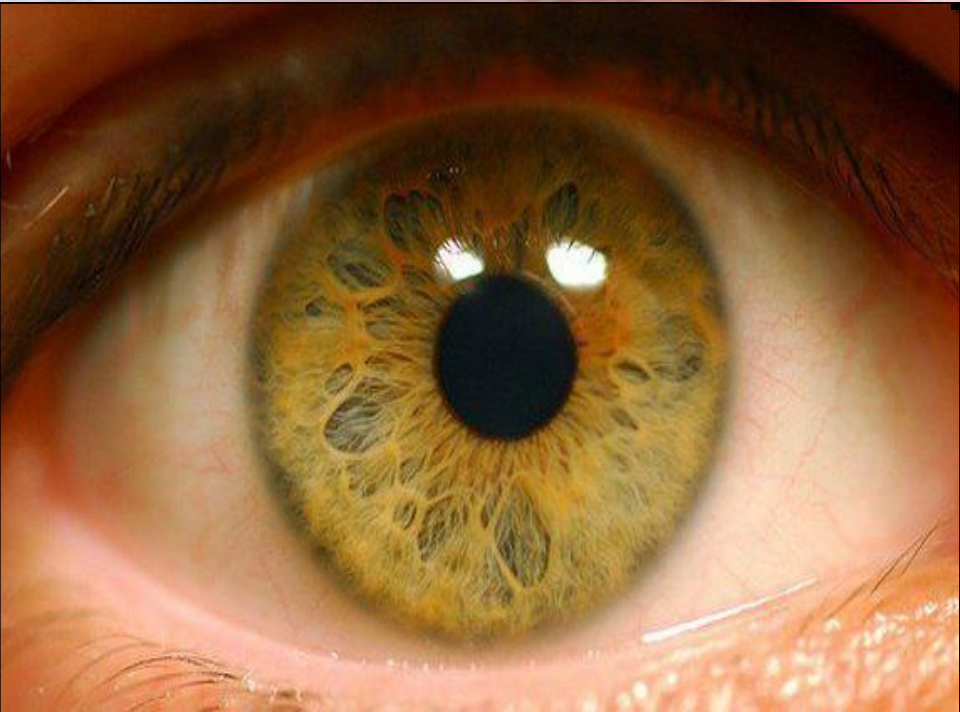


# Воссоздание мозга из собственной кожи



Эмбриональные  
стволовые клетки

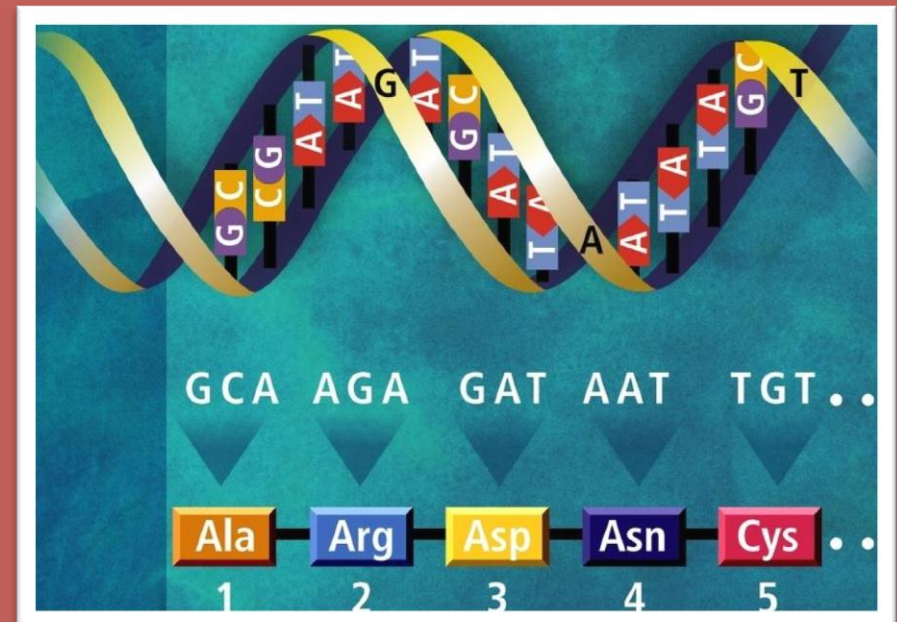
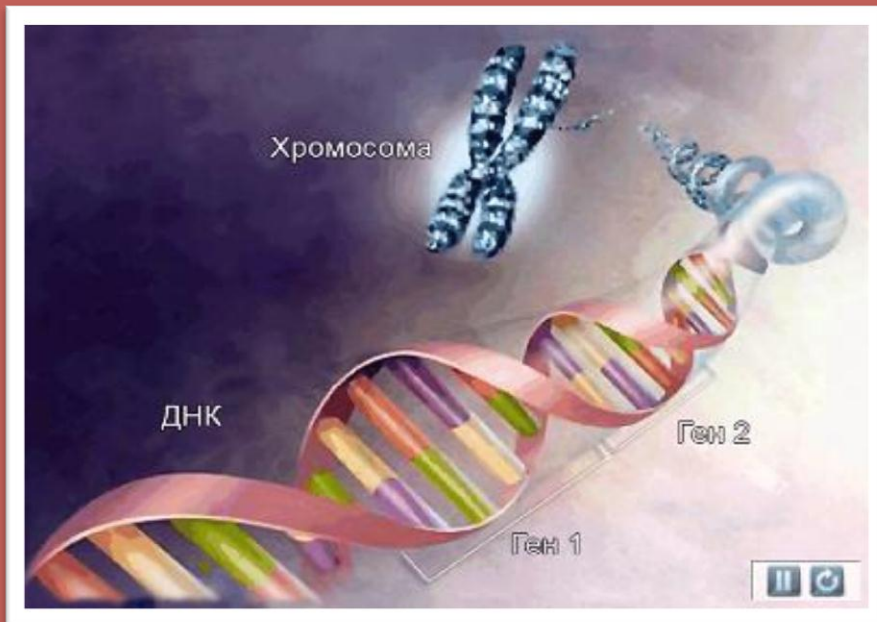




# Генетические исследования

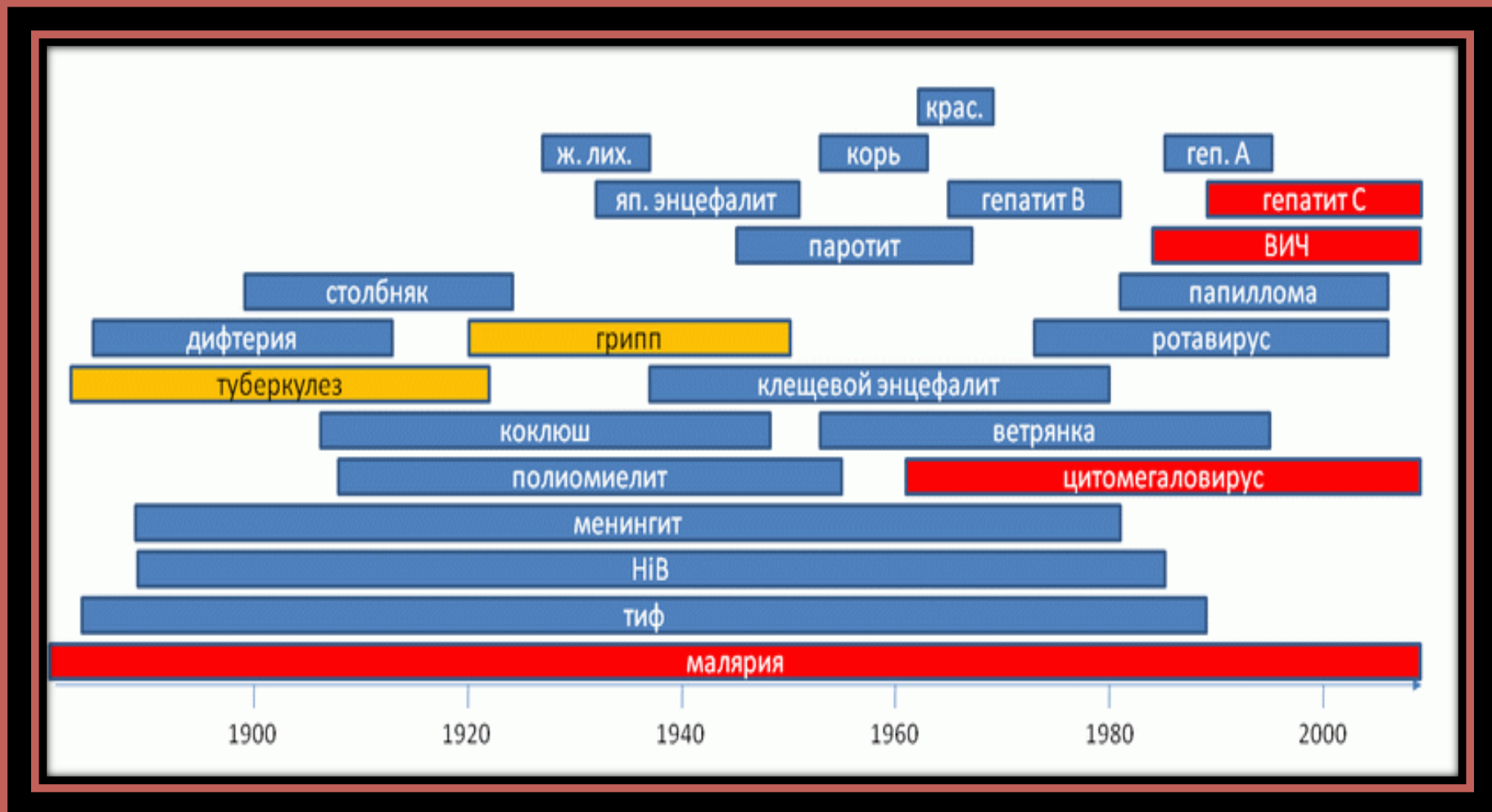
Вторая по распространённости причина смерти – рак.

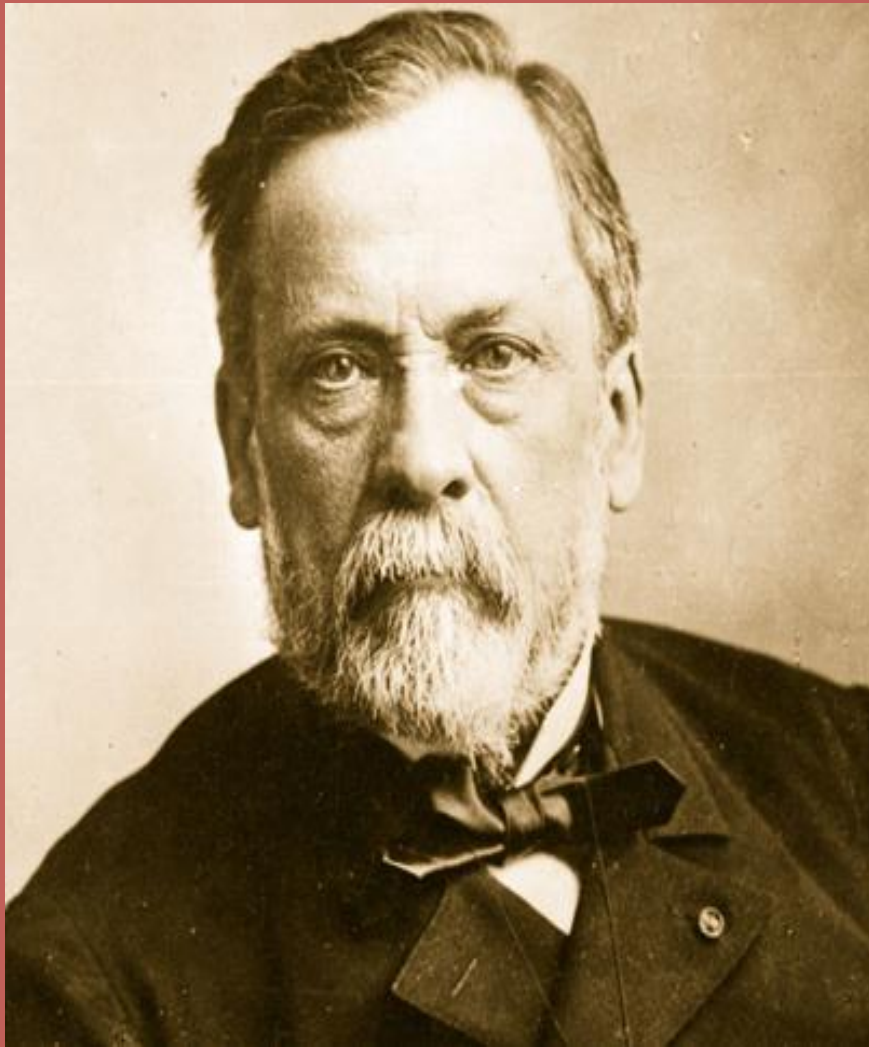
Одной из причин возникновения рака являются сбои в работе некоторых генов в клетках.





# Вакцинация



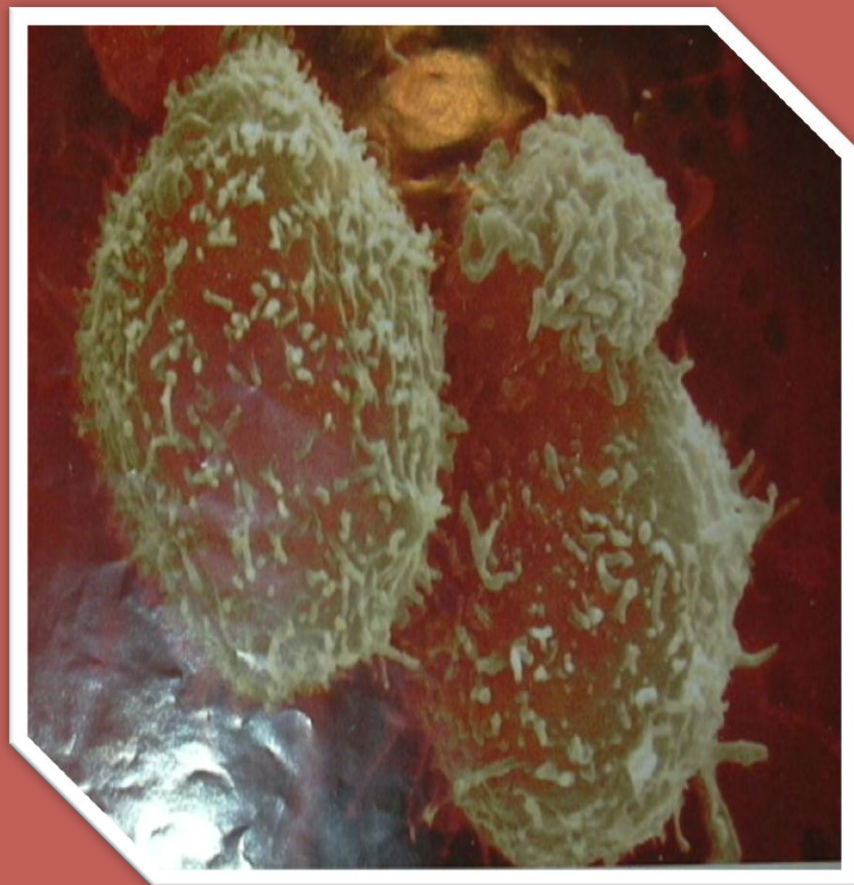


Со времен Луи Пастера основной принцип создания вакцин (выделить инфекцию, убить или ослабить её, впрыснуть небольшую дозу вакцинируемому) не изменился.

## Луи Пастер

(французский химик и микробиолог)

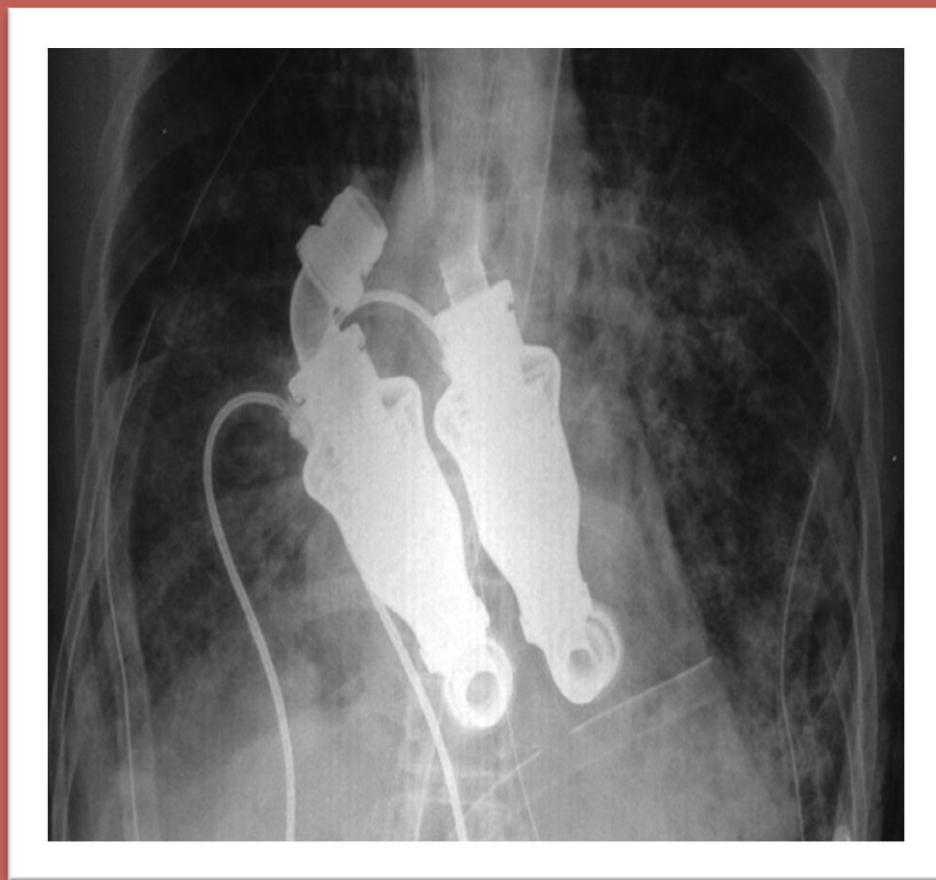
# Клетки белка для вакцин



# Киборгизация

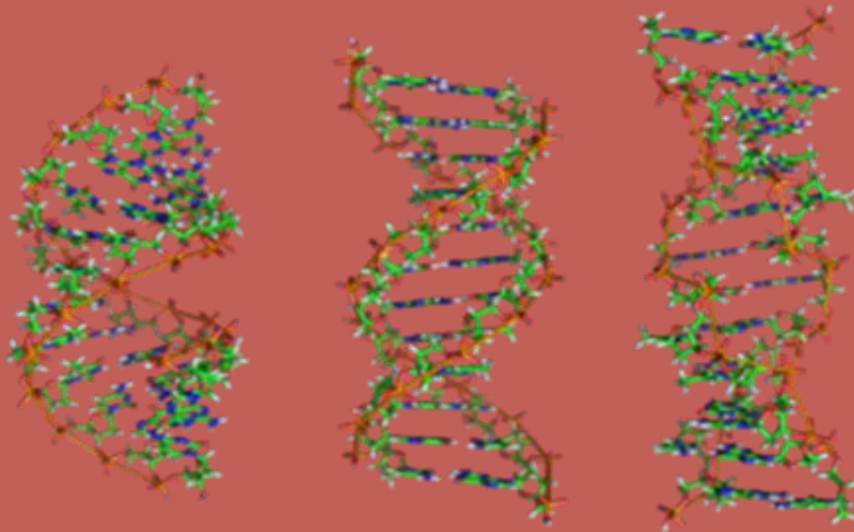
В тexasском институте сердца разработали простую, миниатюрную турбину, являющуюся не пульсирующим насосом.

Новое устройство не пульсирует, а обеспечивает равномерный ток крови.



# Бессмертие

Ученые определили в геноме человека 150 нуклеотидных последовательностей кодирующих долголетие.

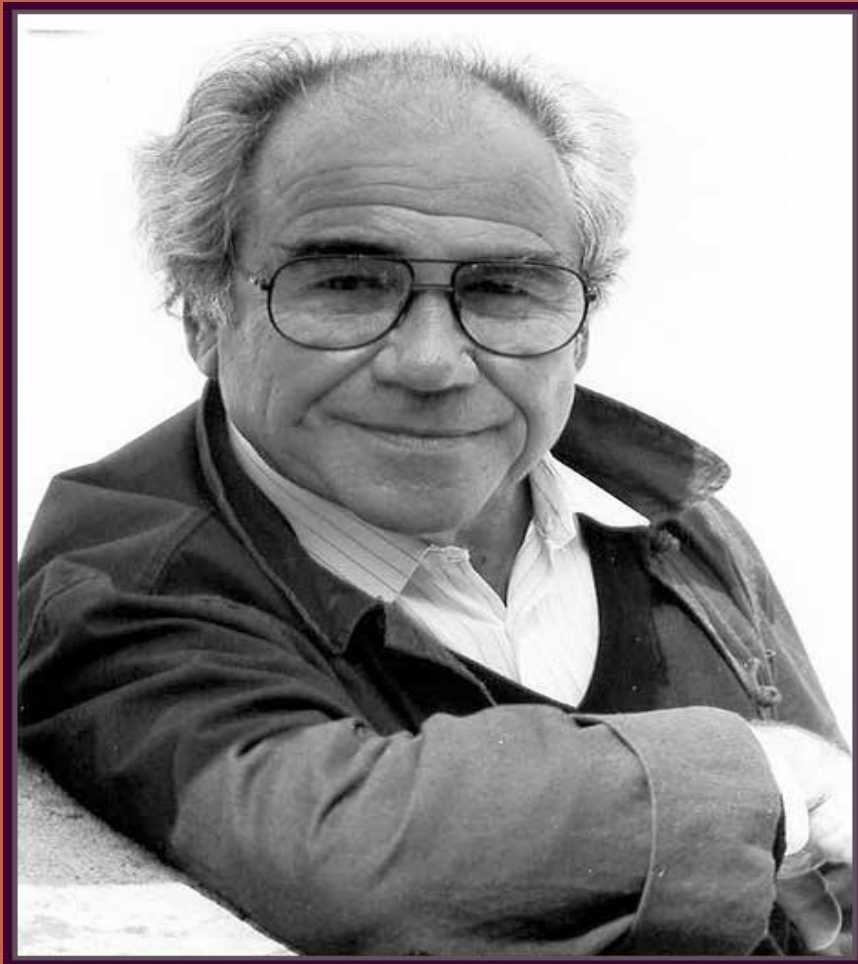


# Бессмертие в мифологических представлениях

*Эликсир молодости (бессмертия)* — вещество, обладающее свойством омолаживать человеческий организм и продлевать его жизнь до бесконечности.

- ✓ Амброзия – Древняя Греция
- ✓ Амриту – Древняя Индия
- ✓ Хаому – Иран
- ✓ Вода бессмертия – Древний Египет

# Бессмертие в философии



По мнению постмодерниста Жана Бодрийара, «отмена смерти — наш фантазм, развивающийся во все стороны: в религиях это фантазм загробной жизни и вечности, в науке — фантазм истины, в экономике — фантазм производительности и накопления.

**Жан Бодрийар**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

