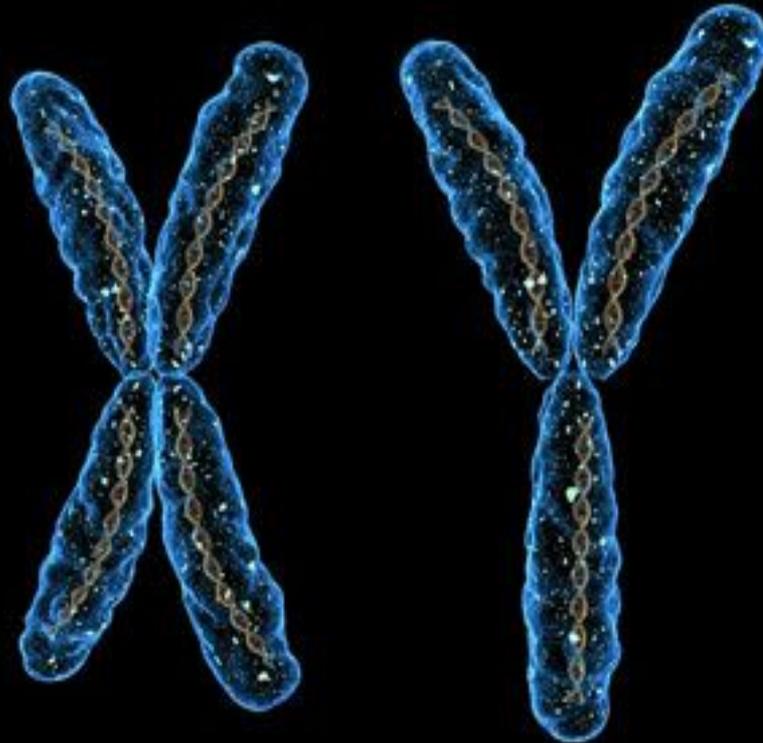


СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ И ЛЕЧЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.



*Подготовили: Передереева Анастасия и Самобочий Сергей-
студенты 115 группы.*

Алтайский Государственный Медицинский Университет .

Наследственные заболевания - заболевания, возникновение и развитие которых связано с различными дефектами и нарушениями в наследственном аппарате клеток.

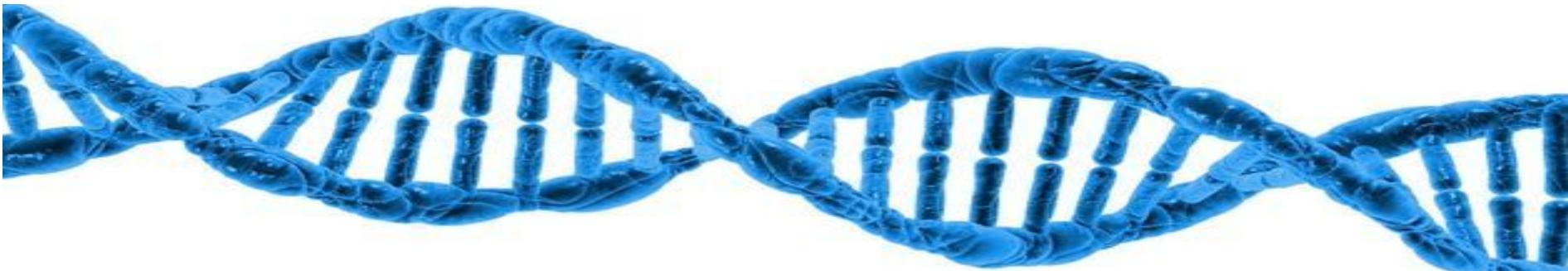


ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ НАСЛЕДСТВЕННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Симптоматическое

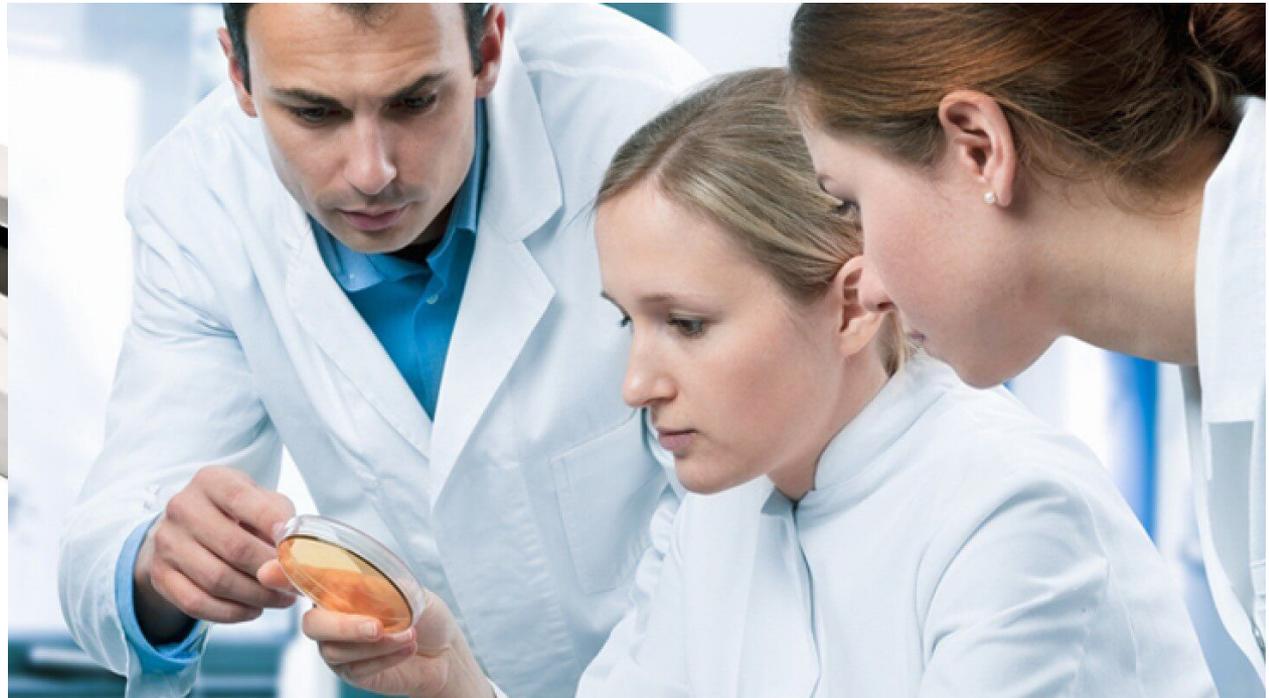
Патогенетическое

Этиологическое



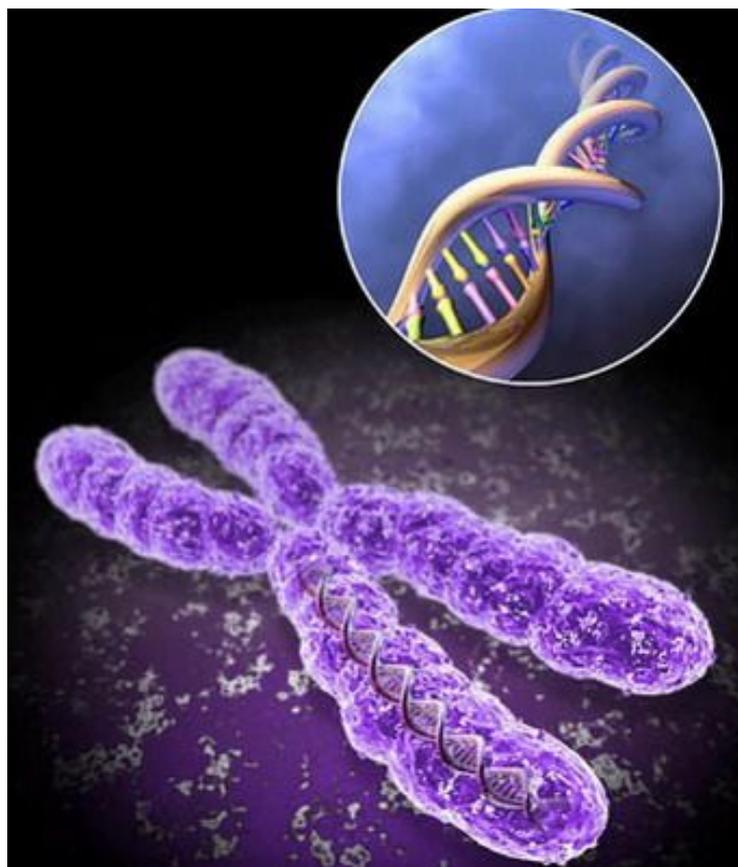
СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Устранение симптомов заболевания. Не является главным, но фактически всегда используется врачом.



ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

направлена на устранение или блокирование механизмов наследственной болезни.



ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Основные методы патогенетического лечения:

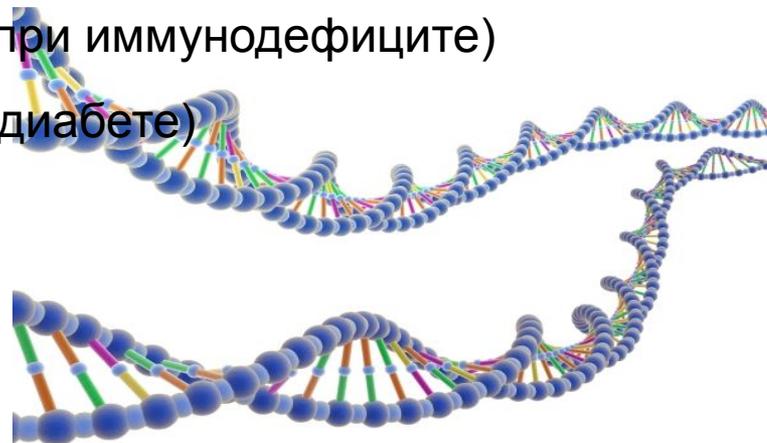
- ✓ Диетотерапия
- ✓ Диетическое добавление
- ✓ Усиление выведения субстрат
- ✓ Заместительная терапия –

1) замещение недостающего субстрата (при врожденном гипотиреозе)

2) замещение недостающего фермента (при иммунодефиците)

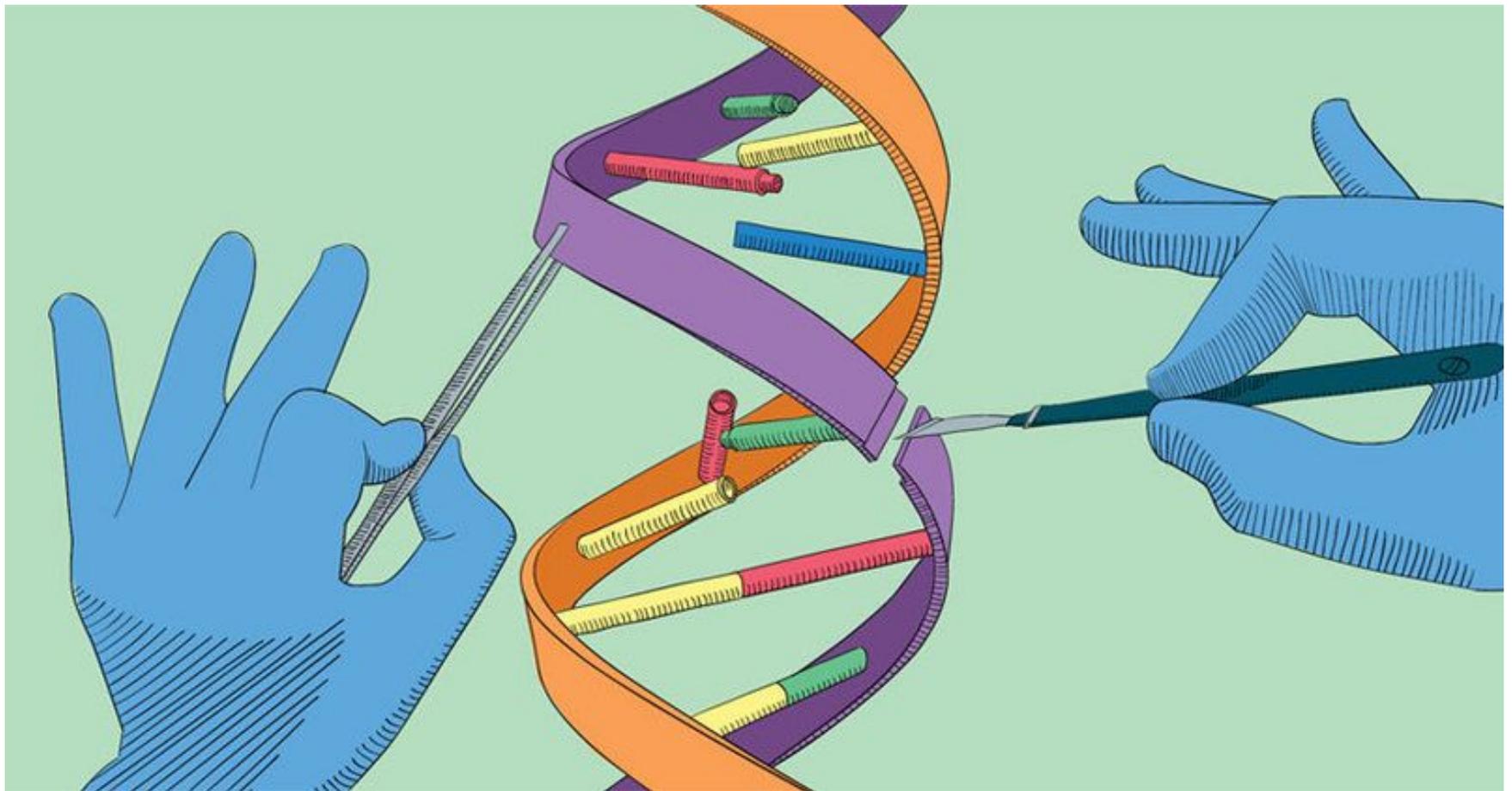
3) добавление кофактора (при сахарном диабете)

- ✓ Метаболическая ингибция
- ✓ Хирургический метод.



ЭТИОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

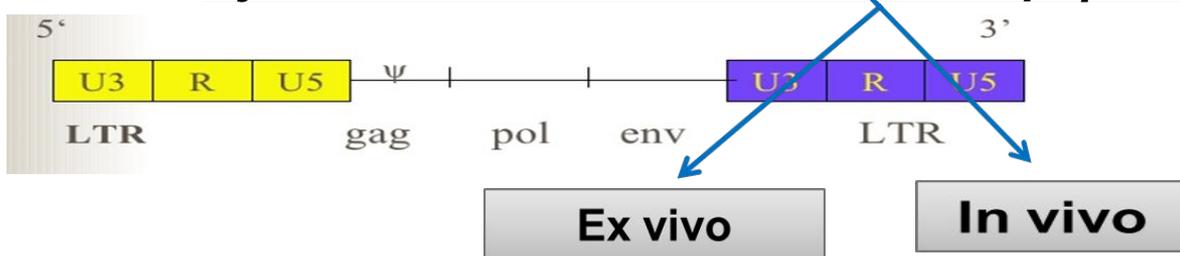
Коррекция генетического дефекта на уровне генов



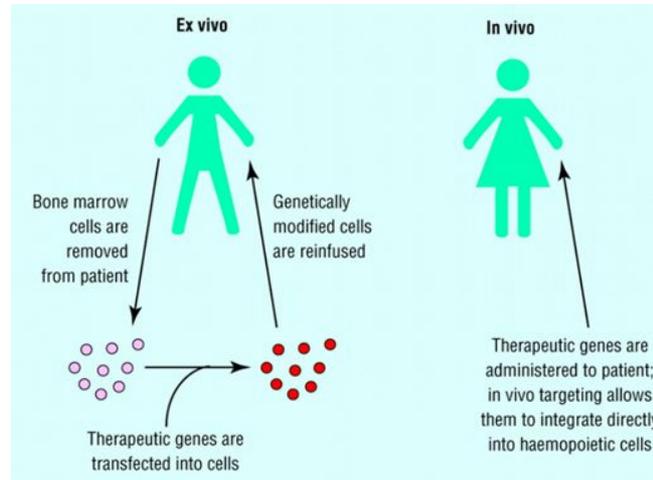
Генная терапия

Генная терапия — совокупность генно-инженерных и медицинских методов, направленных на внесение изменений генетический аппарат клеток человека с целью лечения заболеваний.

Пути введения генетической информации больному



Используют собственные клетки организма, иммунная система их не отторгает. В настоящее время в большинстве допущенных к клиническим испытаниям программ генной терапии используется именно этот подход.



Прямое введение генов непосредственно в ткани больного. Особенно перспективно введение генов с помощью аэрозолей для лечения пульмонологических заболеваний (муковисцидоз, рак легких).

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

