

Тема:
Наследственные и врожденные
заболевания и заболевания
передаваемые половым путем.

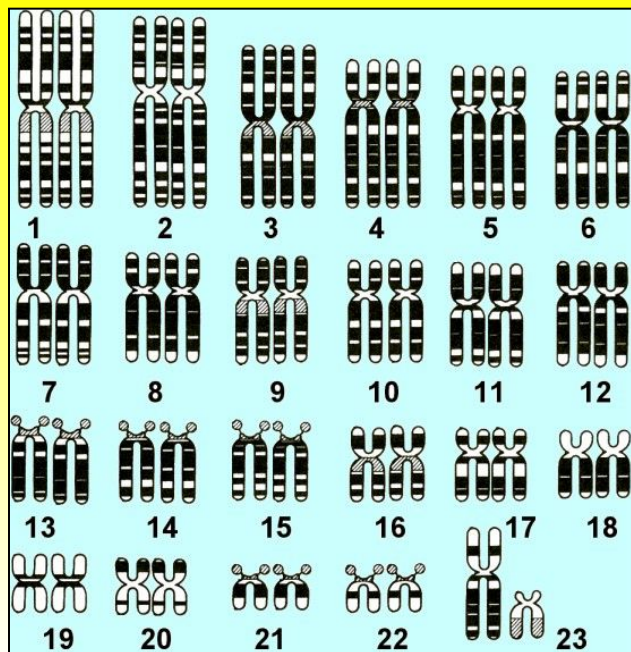
Задачи:

- Раскрыть различия между наследственными и врожденными заболеваниями;
- Дать понятие о профилактике и симптоматике болезней передающихся половым путем

«Быть хорошо рожденным – право
каждого ребенка»

Л. Н. Толстой





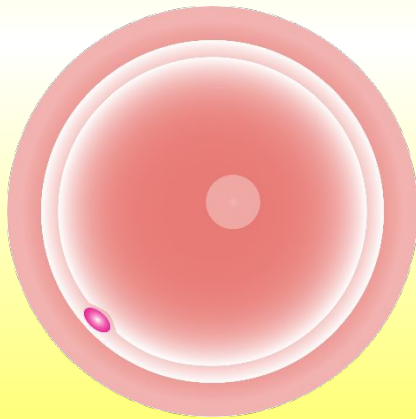
**Ежегодно в нашей
стране рождается
около 200 тыс.
детей с
наследственными
заболеваниями.**

Причины?

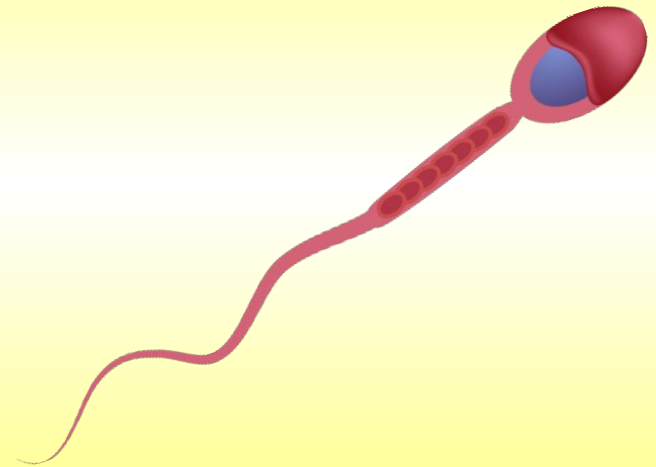


Наследственные заболевания

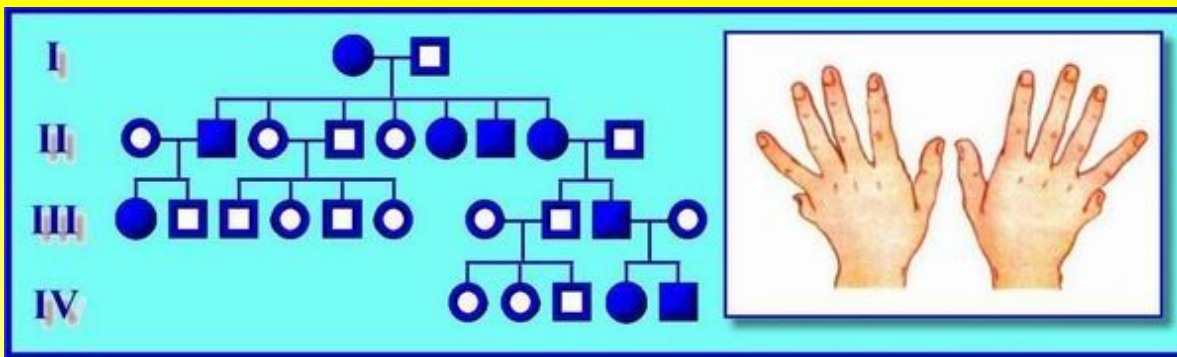
- связаны с нарушениями генного аппарата зародышевых клеток



яйцеклетка



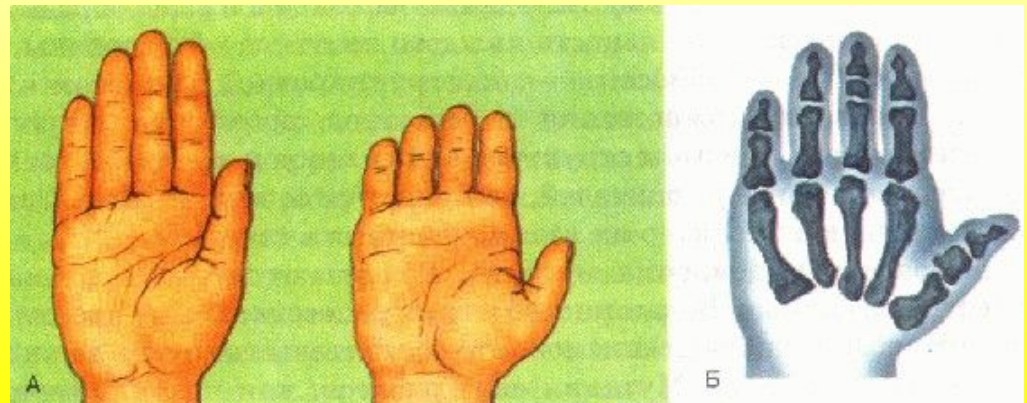
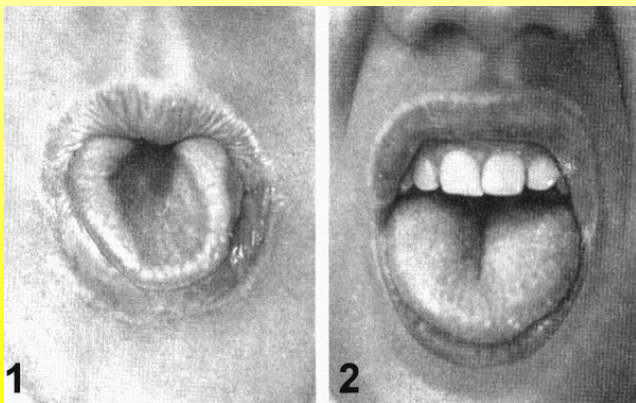
сперматозоид

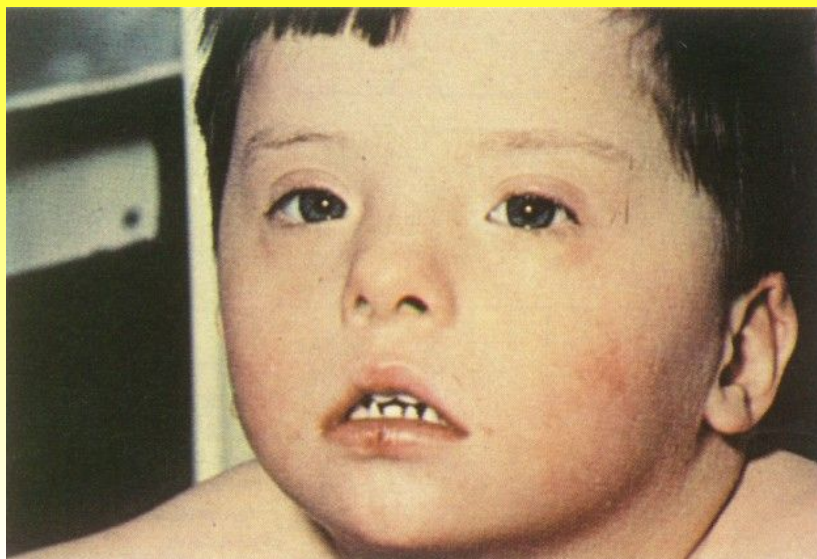


Полидактилия

Возможность свертывать язык в трубочку

Брахидактилия (короткопалось, обусловленная отсутствием фаланг на пальцах)

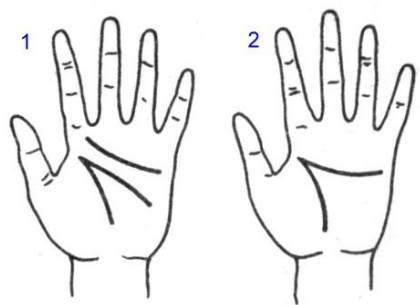




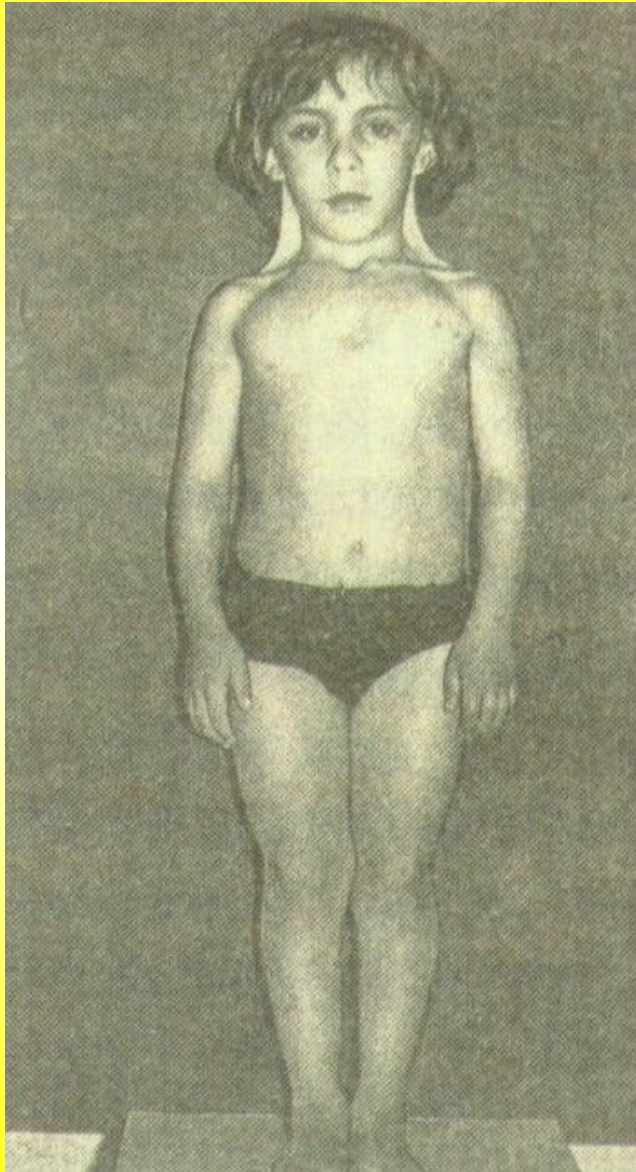
Синдром Дауна — одна из

самых распространенных хромосомных заболеваний (1 из 74). Он встречается у 1 из 47; 21. Бо. та. при. КО. П,

плоское, широкое переносье, узкие глазные щели с косым разрезом, наличие складки верхнего века, психическая отсталость. Часто наблюдаются и нарушения строения внутренних органов.

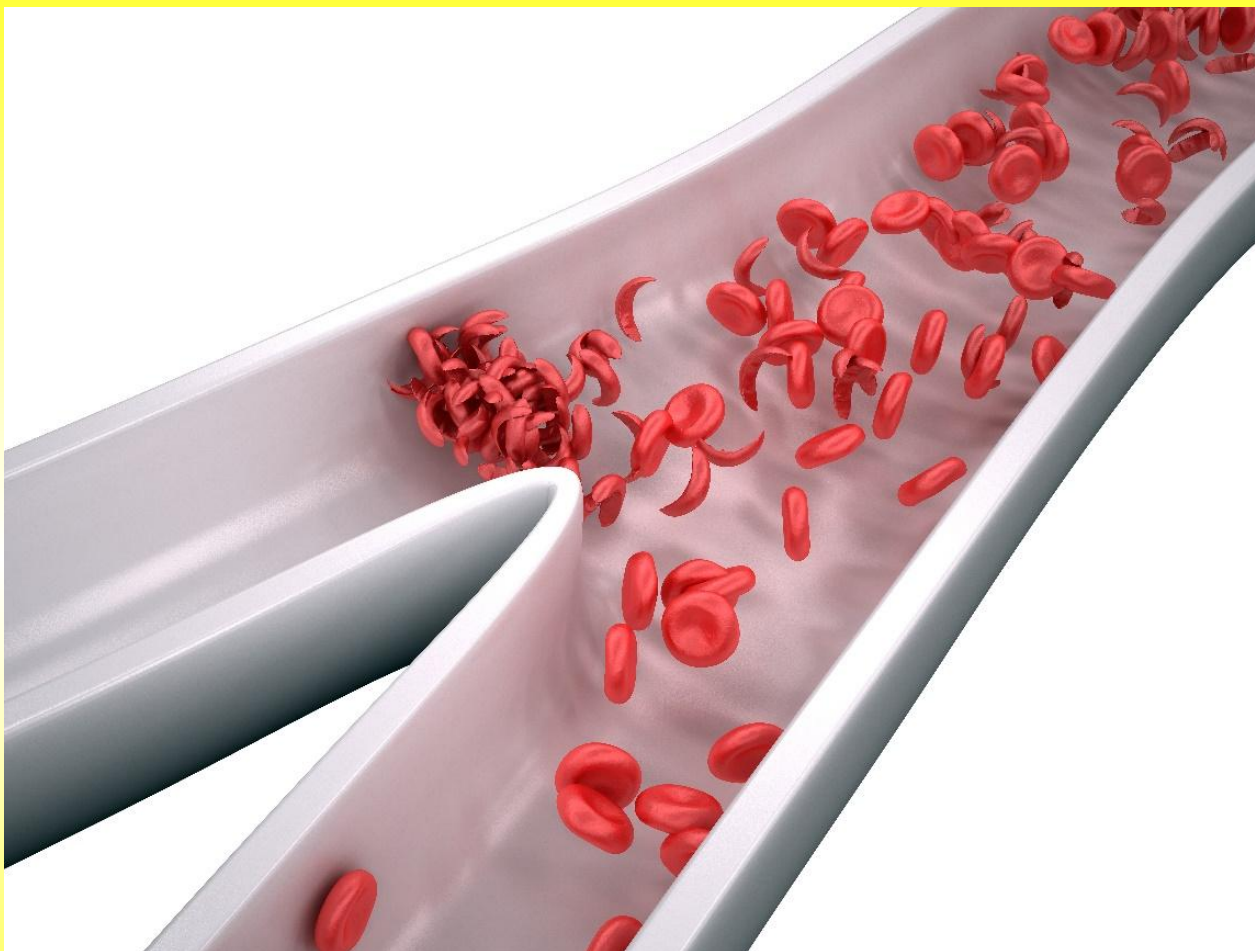


Сгибательные складки на ладони и мизинце у нормального человека (1) и больного с синдромом Дауна (2)

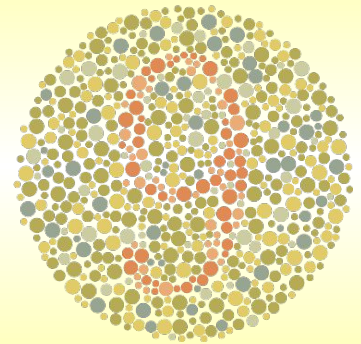
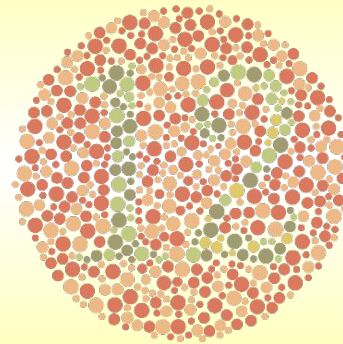
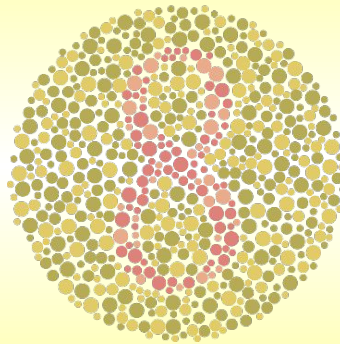
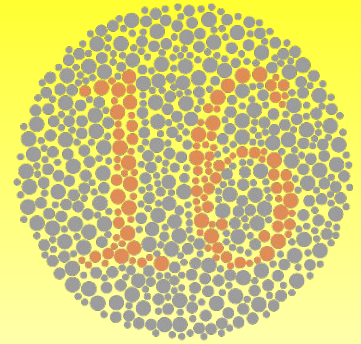
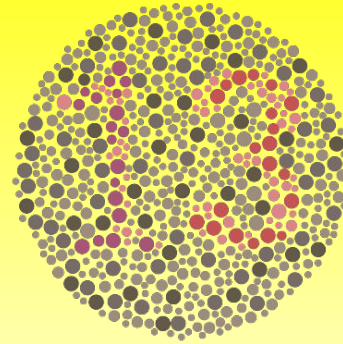
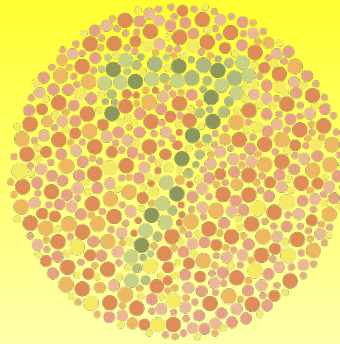
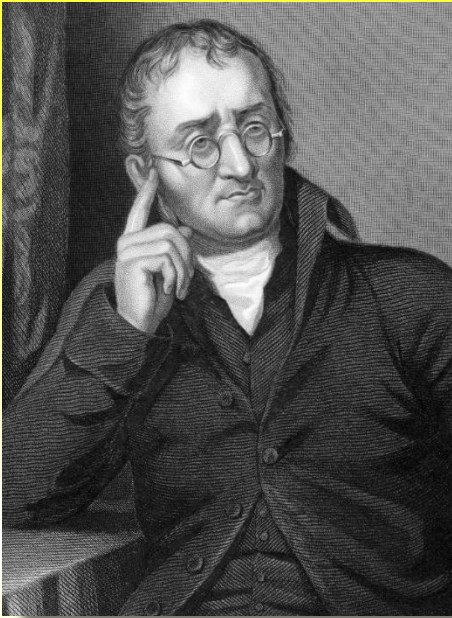


Синдром Шерешевского-Тернера (45; X0) наблюдается у женщин. Он проявляется в замедлении полового созревания, недоразвитии половых желез, аменорее (отсутствии менструаций), бесплодии.

Женщины с синдромом Шерешевского-Тернера имеют малый рост, тело диспропорционально — более развита верхняя часть тела, плечи широкие, таз узкий — нижние конечности укорочены, шея короткая со складками, "монголоидный" разрез глаз и ряд других признаков.



Серповидно-клеточная анемия



Цветовая слепота — наследственная, реже приобретённая особенность зрения человека, выражающаяся в неспособности различать один или несколько цветов.

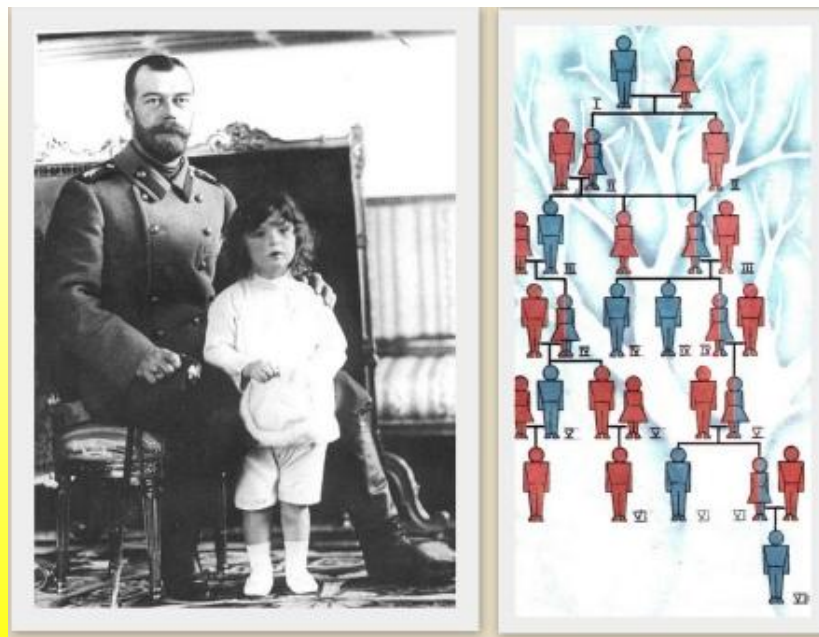
Названа в честь Джона Дальтона, который впервые описал один из видов цветовой слепоты на основании собственных ощущений в 1794 году.

Мир глазами дальтоника



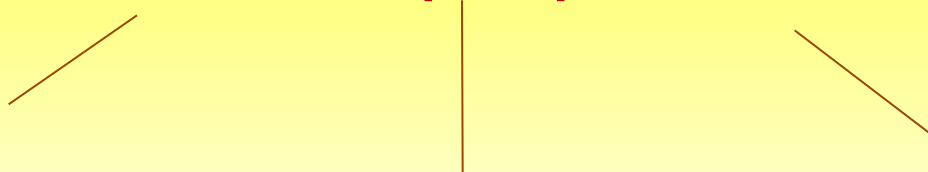
Гемофилия

Это заболевание, при котором нарушается свертываемость крови. Основной же причиной, по которой больные не могут жить полноценной жизнью, являются кровоизлияния в суставы, мышечные ткани и другие органы. То, что для обычного человека оборачивается простой ссадиной или синяком, для гемофилика может стать очень большой проблемой.



Возникновение наследственных заболеваний

Факторы риска



```
graph TD; A[Факторы риска] --- B[физические]; A --- C[химические]; A --- D[биологические]; B --- B1[— радиация;]; B --- B2[— ультрафиолетовое излучение.]; C --- C1[— наркотики;]; C --- C2[— алкоголь;]; C --- C3[— никотин;]; C --- C4[— лекарственные препараты;]; C --- C5[— химикаты.]; D --- D1[— вирусы оспы, гриппа, кори, гепатита;]; D --- D2[— некоторые виды бактерий.];
```

физические

- радиация;
- ультрафиолетовое излучение.

химические

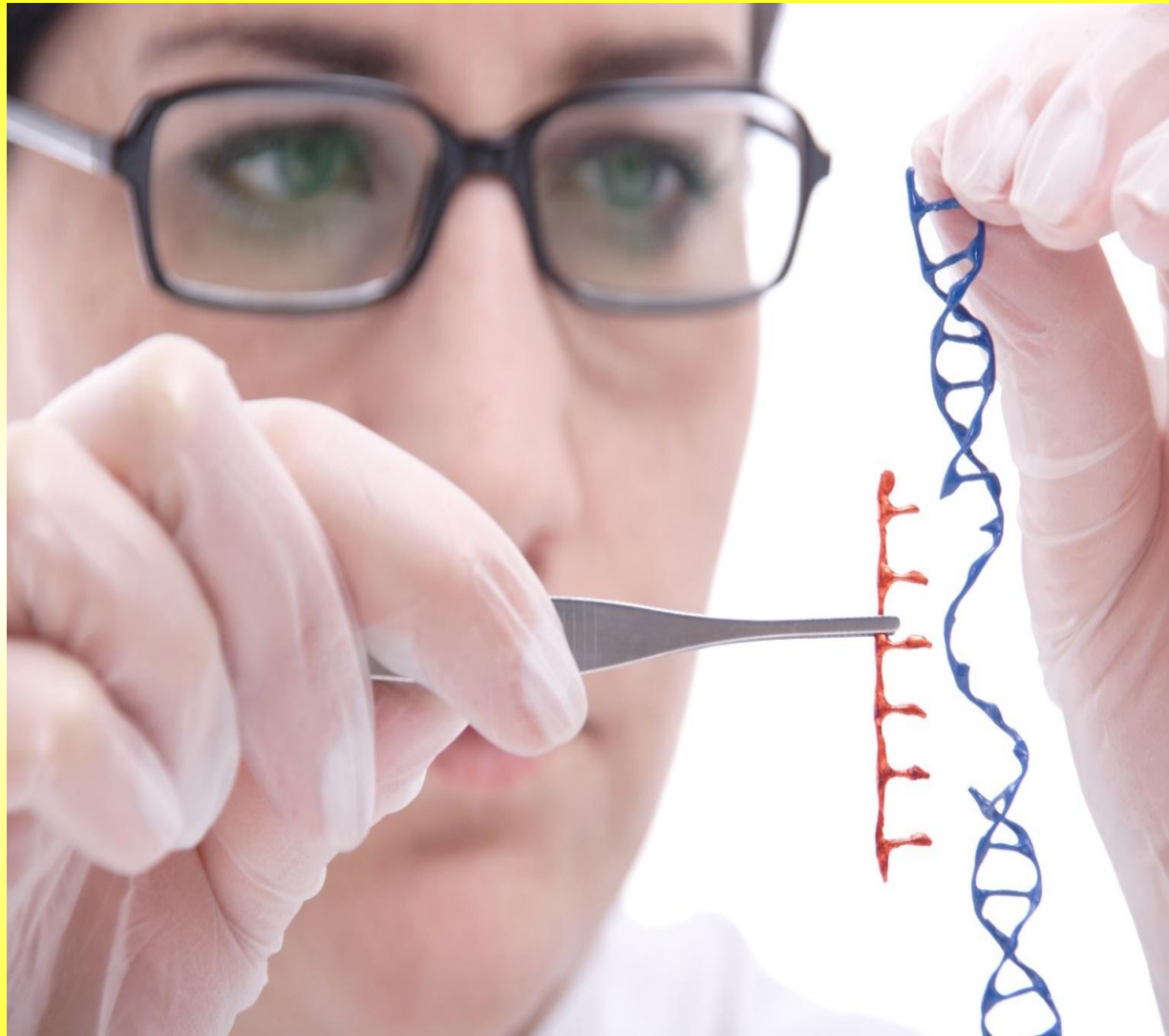
- наркотики;
- алкоголь;
- никотин;
- лекарственные препараты;
- химикаты.

биологические

- вирусы оспы, гриппа, кори, гепатита;
- некоторые виды бактерий.

Генетические исследования позволяют предсказать вероятность наследственного заболевания.





Дефектные гены могут быть заменены «здоровыми».

Врожденные заболевания



- связаны с повреждениями зародыша, происходящими в процессе его развития.
- В этот период плод наиболее чувствителен к вирусным инфекциям, лекарственным препаратам, курению, алкоголю
- связаны с повреждениями зародыша, происходящими в процессе его развития.
- В этот период плод наиболее чувствителен к вирусным инфекциям, лекарственным препаратам, курению, алкоголю

Если женщина, во время первых трех месяцев заболела краснухой, это приведет к рождению ребенка с умственной отсталостью, глухотой или пороком сердца.

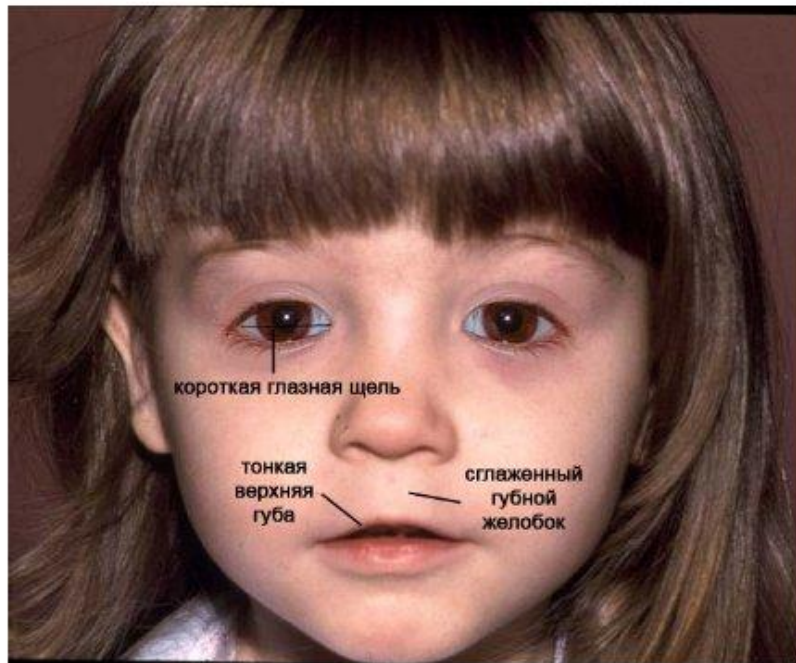
А употребление алкоголя или курение ведет к уродствам будущего ребенка.



Последствия алкоголизма родителей

- микроэнцефалия (уменьшение объема головного мозга).
- случается, что такие дети отстают в росте и весе, трудно обучаются и нуждаются в специальных педагогах.





Фетальный алкогольный синдром: ЛИЦО

1. Короткая глазная щель (на 2 или более стандартных отклонения ниже среднего).
2. Сглаженный губной желобок (вертикальное углубление между носом и верхней губой) (4 или 5 баллов по шкале губ и губного желобка).
3. Тонкая верхняя губа (4 или 5 баллов по шкале губ и губного желобка).





Блефароптоз



Седловидный нос



Заячья губа



Волчья пасть



Последствия наркотиков



Для здоровья человека важным является его образ жизни.

