

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

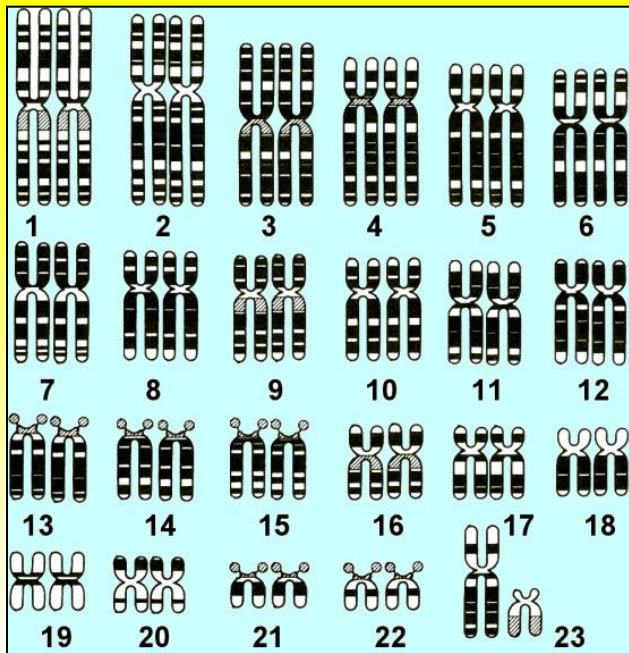
Задачи:

- 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





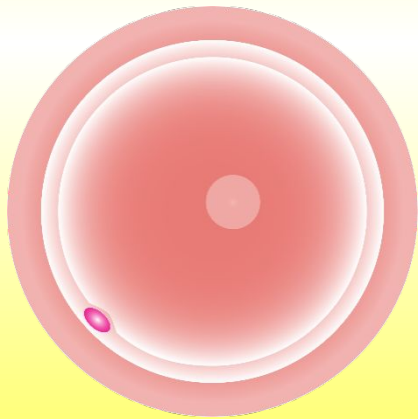
**Ежегодно в нашей
стране рождается
около 200 тыс.
детей с
наследственными
заболеваниями.**

Причины?

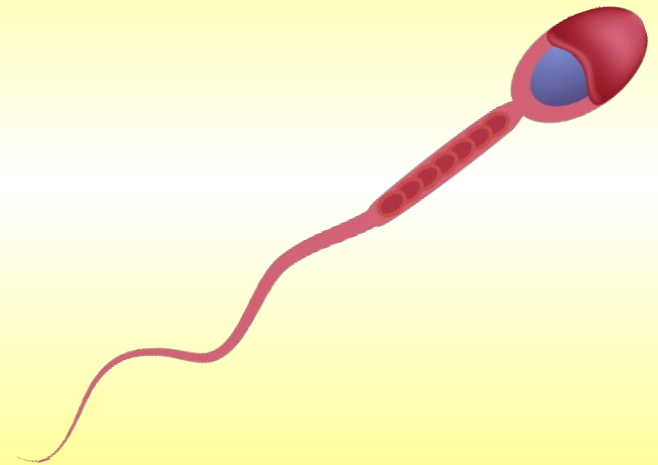


Наследственные заболевания

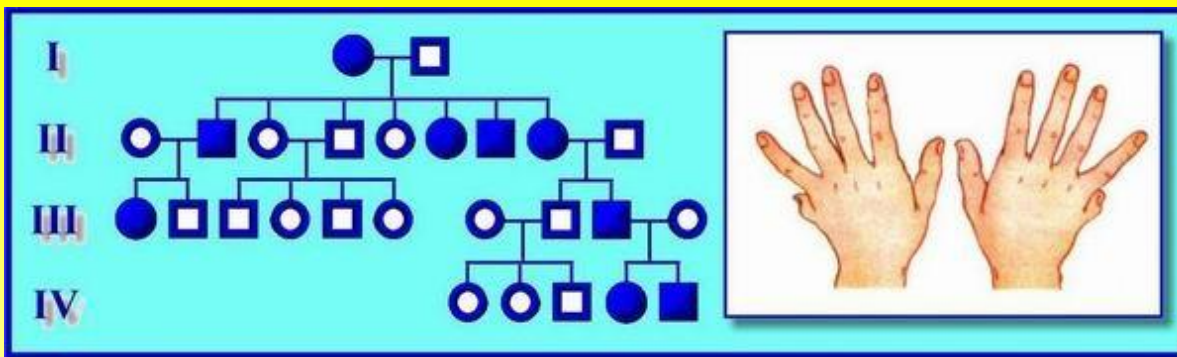
- связаны с нарушениями генного аппарата зародышевых клеток



яйцеклетка



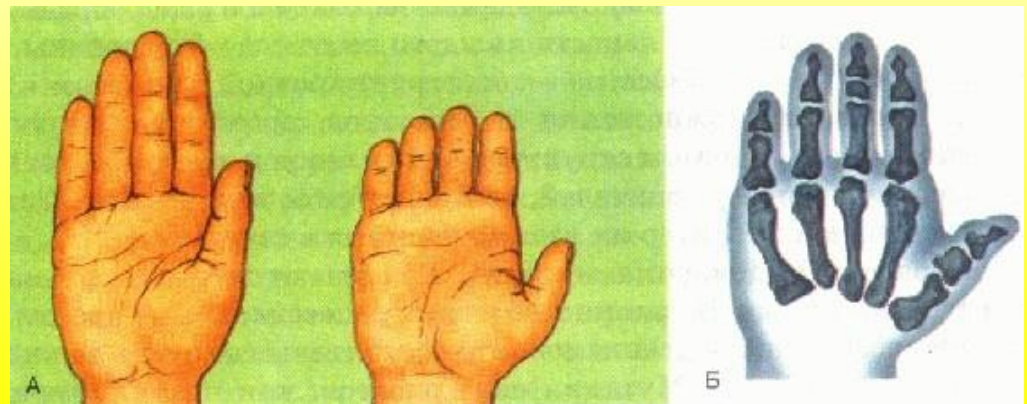
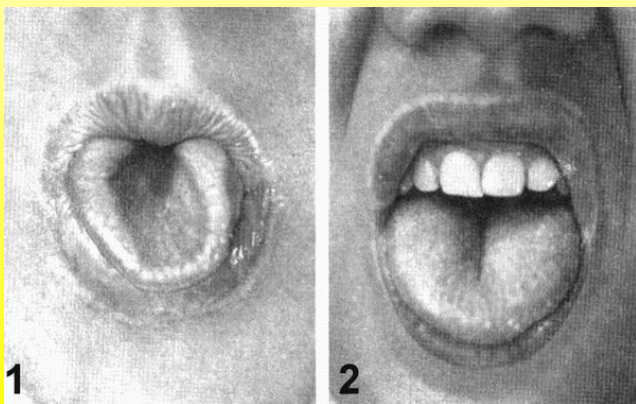
сперматозоид



Полидактилия

Возможность свертывать язык в трубочку

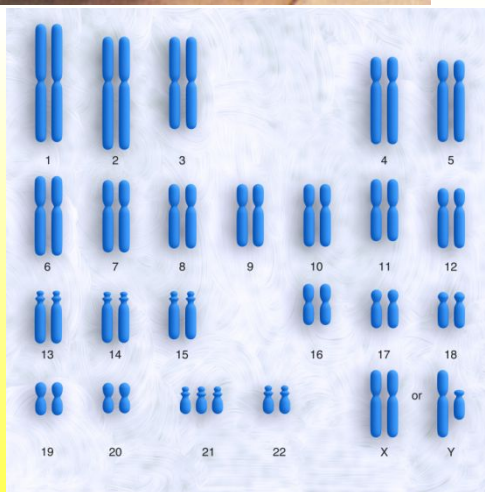
Брахидактилия (короткопалось, обусловленная отсутствием фаланг на пальцах)

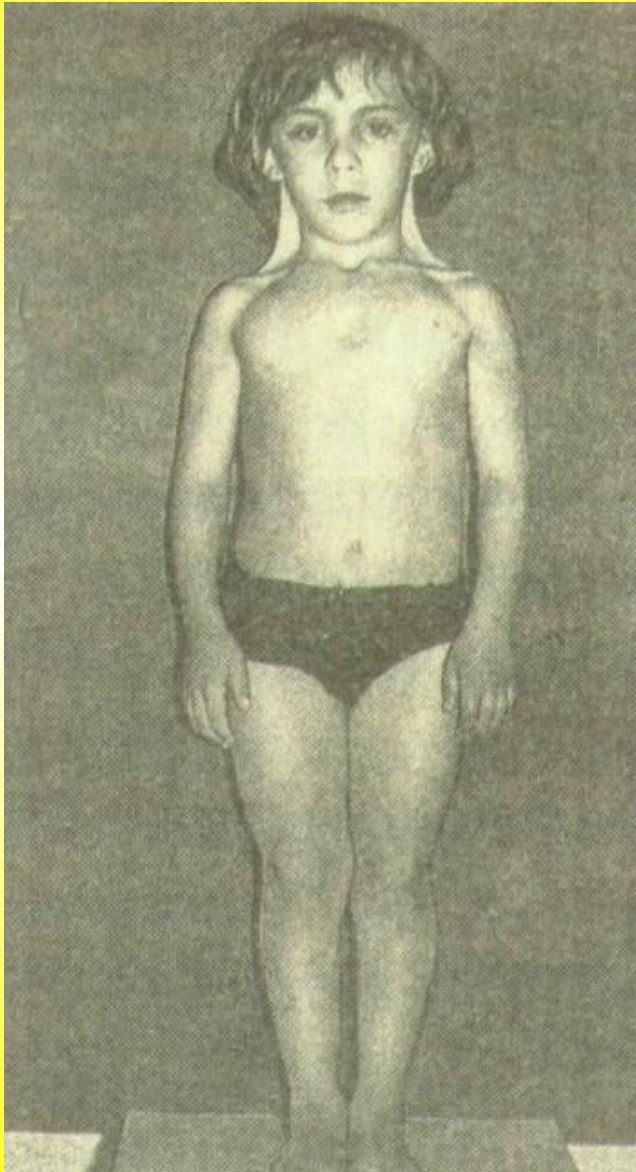




Синдром Дауна — одна из самых часто встречающихся хромосомных болезней (1:774). Она развивается в результате трисомии по 21 хромосоме (47; 21,21,21).

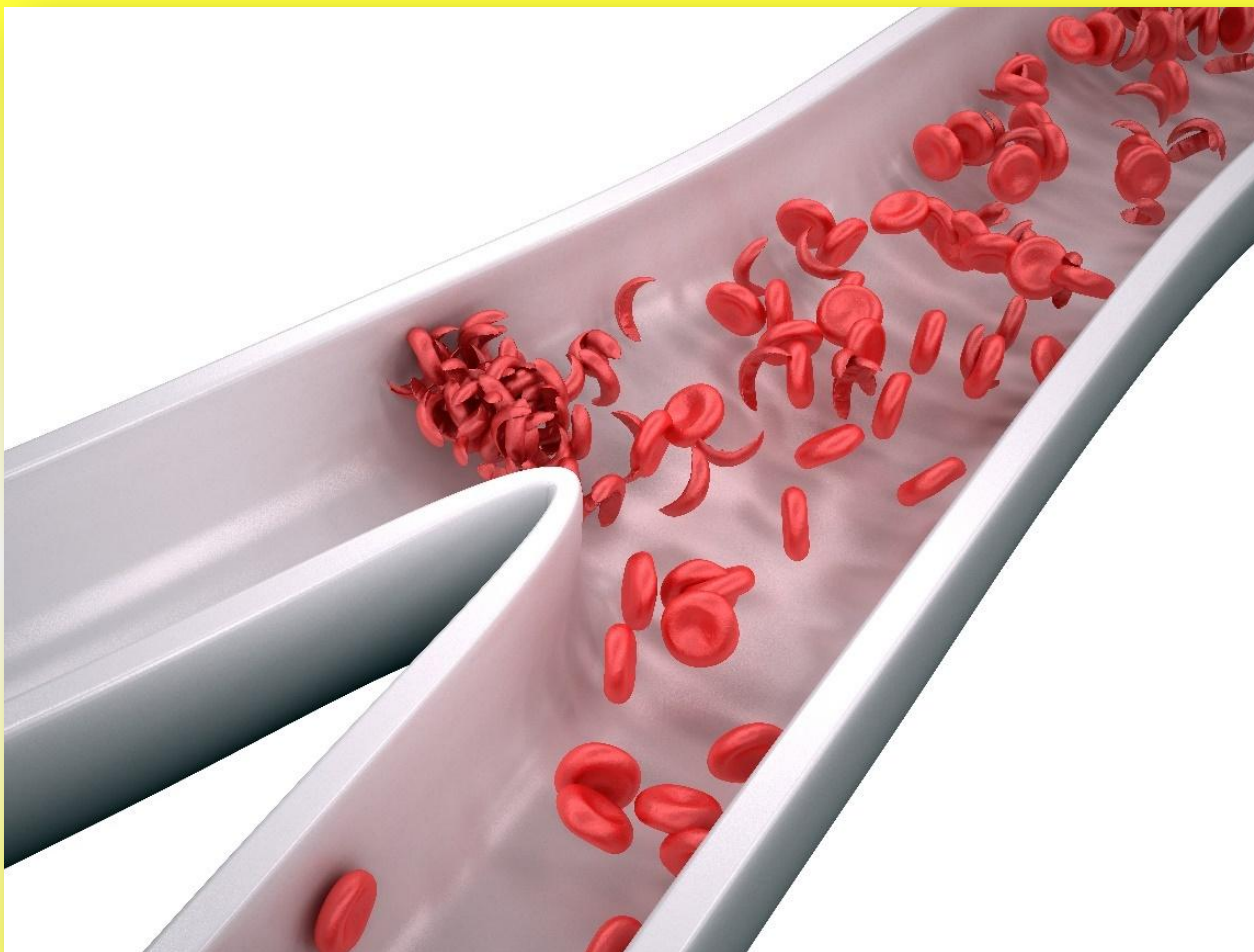
Болезнь легко диагностируется, так как имеет ряд характерных признаков: укороченные конечности, маленький череп, плоское, широкое переносье, узкие глазные щели с косым разрезом, наличие складки верхнего века, психическая отсталость. Часто наблюдаются и нарушения строения внутренних органов.



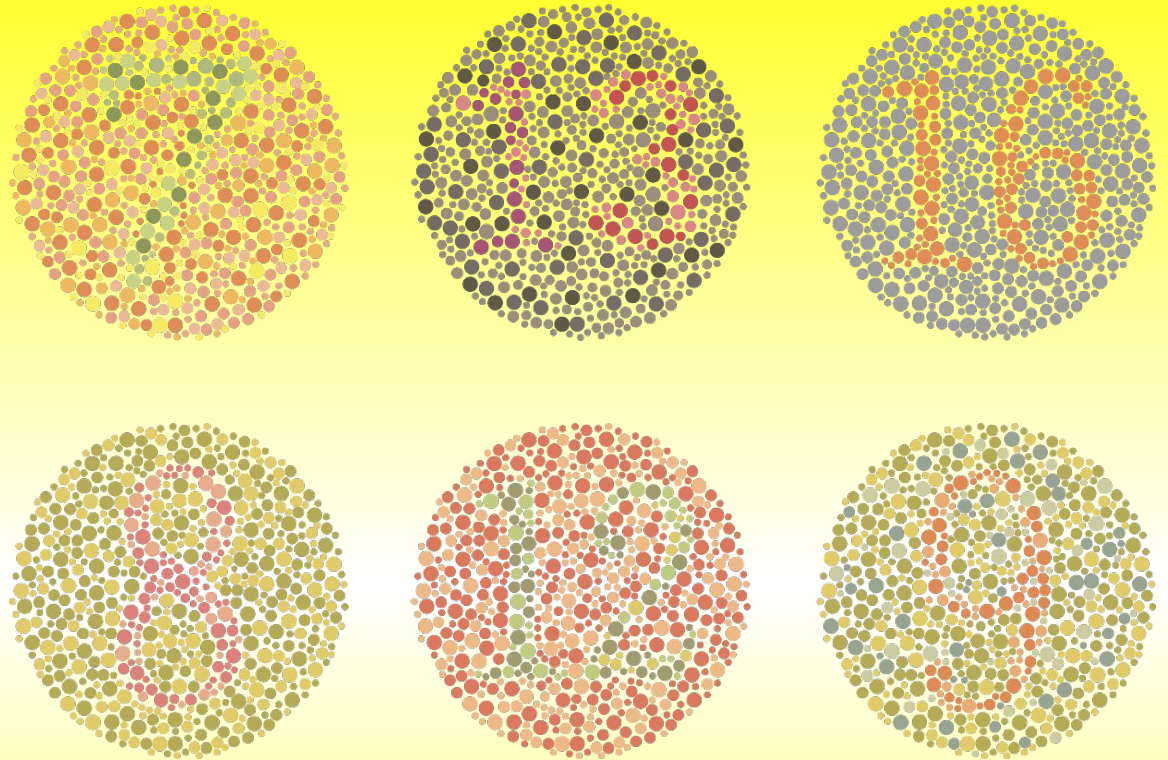
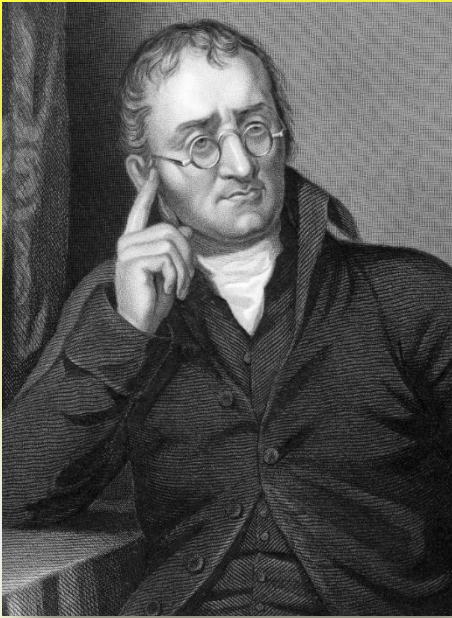


Синдром Шерешевского-Тернера (45; X0) наблюдается у женщин. Он проявляется в замедлении полового созревания, недоразвитии половых желез, аменорее (отсутствии менструаций), бесплодии.

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.

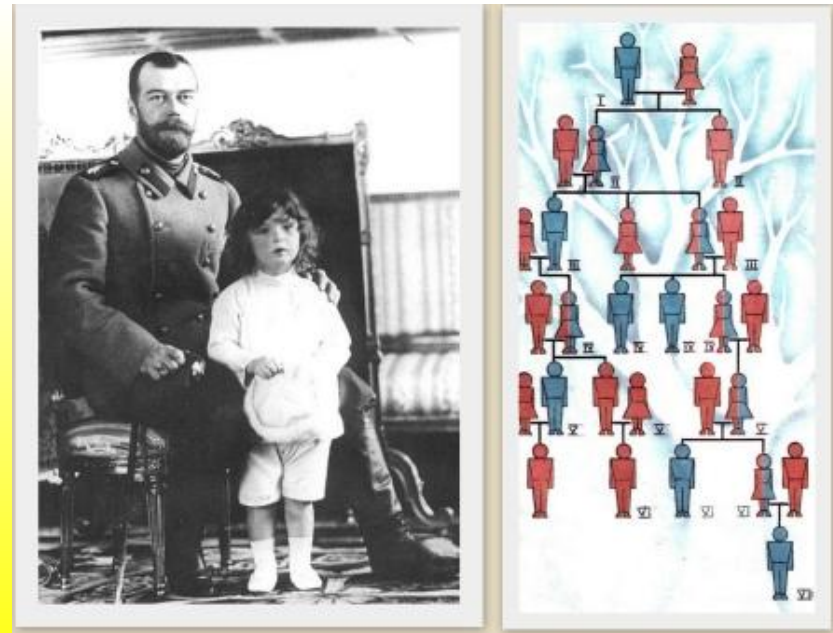
Названа в честь Джона Дальтона, который впервые описал один из видов цветовой слепоты на основании собственных ощущений в 1794 году.

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

физические

- радиация;
- ультрафиолетовое излучение.

химические

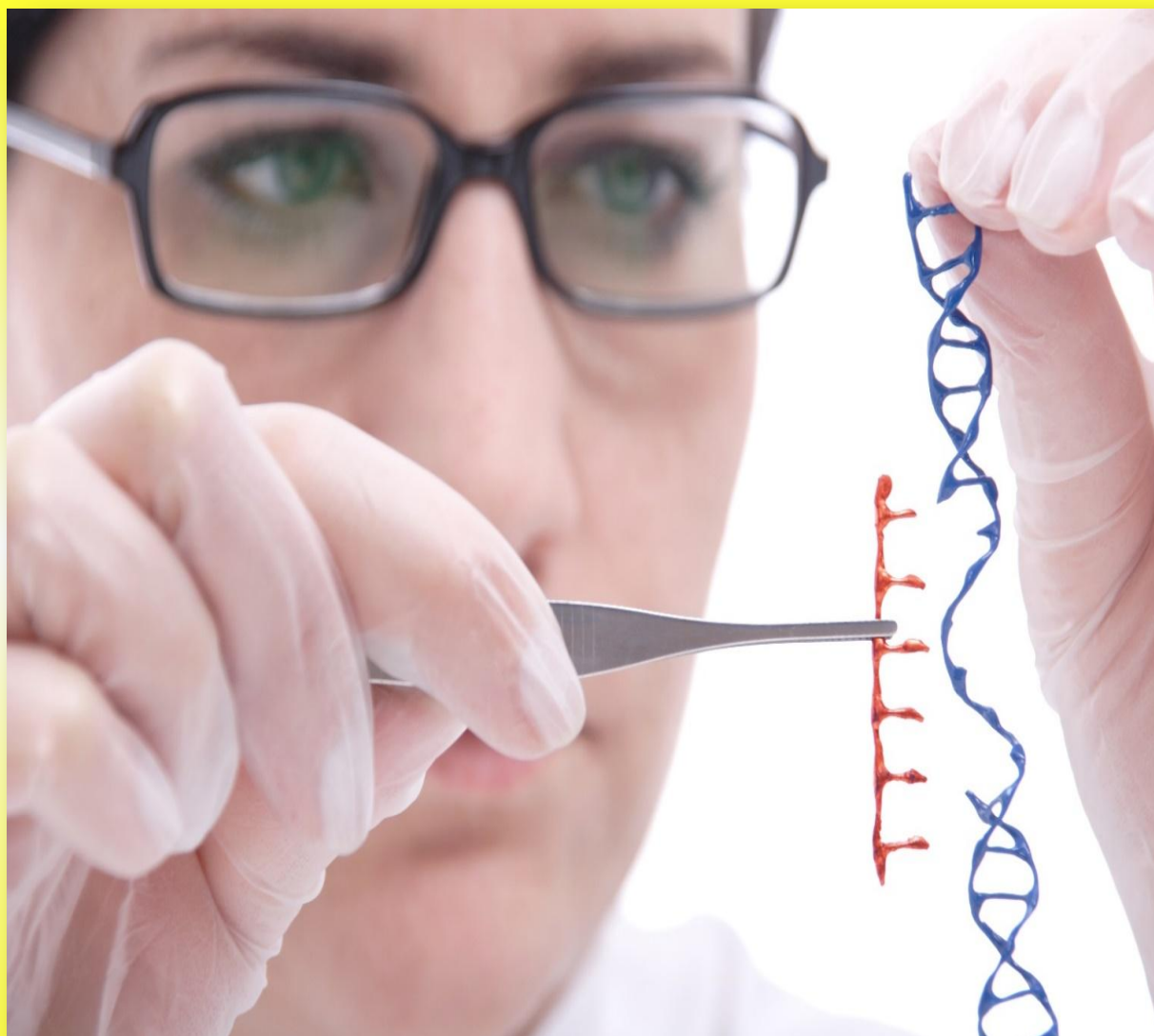
- наркотики;
- алкоголь;
- никотин;
- лекарственные препараты;
- химикаты.

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.

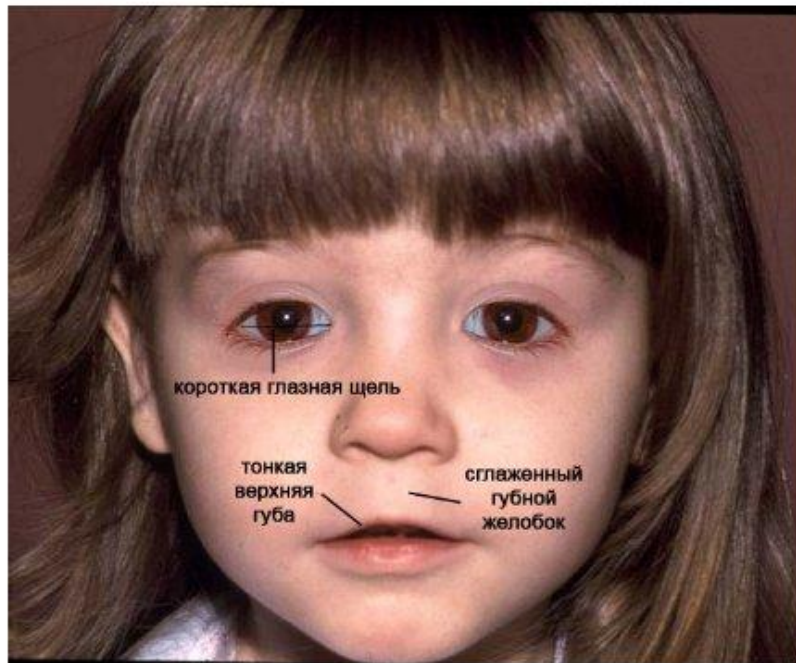
А употребление алкоголя или курение ведет к уродствам будущего ребенка.



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



