

**Тема:**  
**Синдром Дауна**

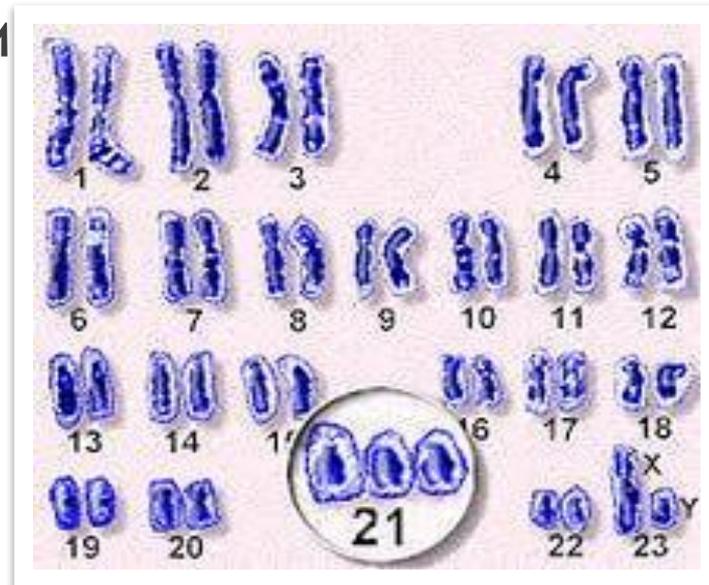
*Студент: Нурдоолот Уланбек уулу*  
*Группа: ЛБ1-18Б*  
*Препоd: Абжапарова Дамира*

# Что такое синдром Дауна?

- ▶ *Синдром Дауна - самая распространенная хромосомная патология. Она возникает, когда в результате случайной мутации в 21-й паре появляется еще одна хромосома. Поэтому эту болезнь еще называют трисомия по 21-й хромосоме.*



- ▶ Каждая клетка человеческого тела имеет ядро. В нем содержится генетический материал, который обуславливает вид и функции отдельной клетки и всего организма в целом. У человека 25 тысяч генов собраны в 23 пары хромосом, которые внешне напоминают палочки. Каждая пара состоит из 2-х хромосом. При синдроме Дауна 21-я пара состоит из 3-х хромосом



## Из истории...



*Джон Лэнгдон Хэйдон Даун – ученый, впервые описавший синдром Дауна в 1866 и назвавший его "монголизм», а также предложил ошибочную теорию расовой регрессии,. На самом деле синдром Дауна не связан с расовыми особенностями и встречается у представителей всех рас.*

*Слово "синдром" означает набор признаков или характерных черт.*

# Статистика

- ▶ Согласно статистике ВОЗ, каждый 700-й ребенок в мире рождается с синдромом Дауна.
- У нас в Удмуртии его частота - один на шестьсот родов. В Московской области - один на восемьсот.
- ▶ Известно, что риск рождения ребенка с синдромом Дауна зависит от возраста матери. Для женщин в возрасте до 25 лет вероятность рождения больного ребенка равна  $1/1400$ , до 30 -  $1/1000$ , в 35 лет риск возрастает до  $1/350$ , в 42 года - до  $1/60$ , а в 49 лет - до  $1/12$ . Тем не менее, поскольку молодые женщины в целом рожают гораздо больше детей, большинство (80%) всех детей с синдромом Дауна в действительности рождены молодыми женщинами в возрасте до 30 лет.
- 85% семей отказываются от ребенка с синдромом Дауна роддоме, в том числе – по рекомендации медицинского персонала.

# Внешние характерные черты

ОДИНОЧНАЯ СКЛАДКА НА ЛАДОНИ ("ОБЕЗЬЯНЫЯ")  
УКОРОЧЕННЫЙ ПЯТЫЙ ПАЛЕЦ,  
ПОВЕРНУТЫЙ ВНУТРЬ.



ПРИПЛОСНУТЫЙ НОС И ЛИЦО,  
ПРИПОДНЯТЫЕ ВВЕРХ  
СКОШЕННЫЕ ГЛАЗА.

ДАЛЕКО ОТСТАВЛЕННЫЙ БОЛЬШОЙ ПАЛЕЦ  
И РАЗВИТЫЕ КОЖНЫЕ СКЛАДКИ НА СТУПНЕ.



Округлое лицо и плоская переносица

- Монголоидный разрез глаз.
- Эпикант (кожная складка вокруг внутреннего угла глаза).
- Уплощённый затылок и малый родничок.
- Открытый маленький рот и высунутый язык.
- Маленькие уши.
- Пигментные пятна на радужной оболочке.
- Короткая шея.
- Единственная ладонная складка, изогнутый кнутри мизинец и сандалевидная стопа (широкий промежуток между первым и вторым пальцами).

# «Солнечные дети»



- ▶ Малышей, рожденных с 47 хромосомами, еще называют «Дети солнца». Они очень добрые, ласковые и терпеливые. Многие родители, воспитывающие таких детей, утверждают, что дети не страдают от своего состояния. Они растут веселыми и счастливыми, никогда не лгут, не испытывают ненависти, умеют прощать. Родители таких малышей считают, что лишняя хромосома не болезнь, а особенность. Они против, чтобы детей называли Даунами или душевно больными.

# Факторы и патологии, которые могут привести к синдрому Дауна



- Браки между близкими родственниками.
- Ранние беременности младше 18 лет.
- Возраст матери старше 35 лет.
- Возраст отца старше 45 лет.
- Возраст бабушки по материнской линии, на момент когда она родила ребенка.
- Родители являются носителями транслокации 21-й хромосомы.

Транслокация — тип хромосомных мутаций, при которых происходит перенос участка хромосомы на негомологичную хромосому.

# Перспективы развития

- ▶ Степень проявления задержки умственного и речевого развития зависит как от врождённых факторов, так и от занятий с ребёнком. Дети с синдромом Дауна обучаемы. Занятия с ними по специальным методикам, учитывающим особенности их развития и восприятия, обычно приводят к неплохим результатам.



# Последствия



Характерным признаком синдрома Дауна является недоразвитие половых органов и вторичных половых признаков.

Большинство мужчин с синдромом Дауна бесплодны. По крайней мере 50 % женщин с синдромом Дауна могут иметь детей. 35-50 % детей, рождённых от матерей с синдромом Дауна, рождаются с синдромом Дауна или другими отклонениями.

# Риск летального исхода при синдроме Дауна

<b>Поражённая система и порок</b>	<b>Частота, % общего числа больных</b>
<b>Сердечнососудистая система</b>	53,2
Дефект межжелудочковой перегородки	31,4
Дефект межпредсердной перегородки	24,3
Открытый атриовентрикулярный канал	9
Аномалии крупных сосудов	23,1
<b>Органы пищеварения</b>	15,3
Атрезия или стеноз двенадцатиперстной кишки	6,6
<b>Мочевая система (гипоплазия почек, гидроуретер, гидронефроз)</b>	5,9

- ▶ В нашем современном мире человек думает только о себе, не замечая никого вокруг. Таким образом, развивается эгоизм и безразличие к окружающим. Общество презирает всех тех, кто даже совсем немного отличается ото всех. Люди не хотят иметь ничего общего с человеком, имеющий какое-либо заболевание, потому что он создает много дополнительных проблем. Для того, чтобы выяснить причины негуманного отношения к детям с синдромом Дауна мы решили провести анкетирование.

# Люди с синдромом Дауна, прославившиеся на весь мир





**Большое спасибо  
за внимание!**

**Большое спасибо  
за внимание!**