

ГБПОУ "Тольяттинский медицинский колледж"

Презентация

По дисциплине: Генетика человека

На тему:

Цитогенетический метод исследования наследственных болезней

Подготовила студентка группы С-141

Епишкина Снежанна

Руководитель:

Загумённова Е. М.



**Цитогенетический метод
- метод изучения
структуры и количества
хромосом.**

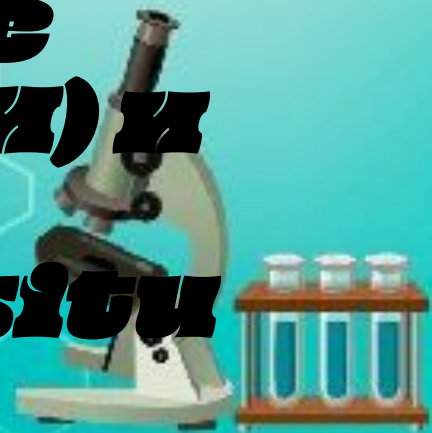


ЦИТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ:

- *Нарушение количества хромосом;*
- *Изменение структуры хромосом;*
- *В каком поколении появилась мутация;*
- *Причину наследственной патологии.*



**ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ
МЕТОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
ГЕМОБЛАСТОЗОВ И
ДРУГИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
СИСТЕМЫ
КРОВЕТВОРЕНИЯ,
ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ
СТАНДАРТНОЕ
ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ (СЦИ) И
ФЛУОРЕСЦЕНТНУЮ
ГИБРИДИЗАЦИЮ *in situ*
(FISH).**

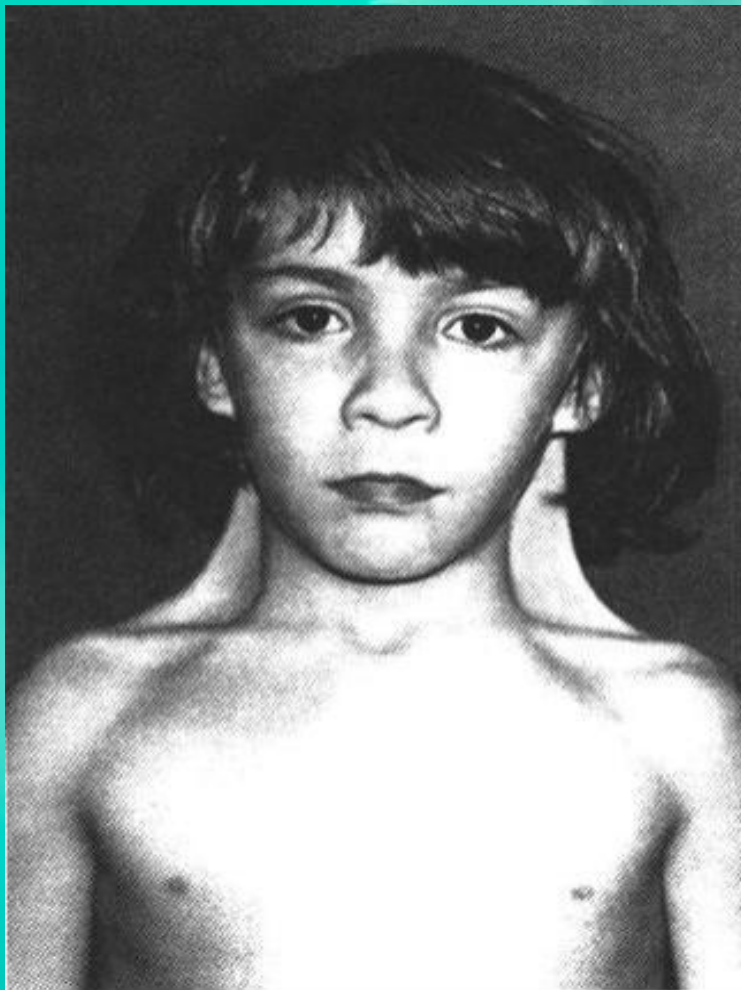


ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

- 10% болезней человека обусловлены патологическими генами**
- Один из 150 новорожденных имеют структурные или числовые нарушения хромосом**
- Одна из 10 гамет**



СИНДРОМ ШЕРИШЕВСКОГО- ТЕРНЕРА



СИНДРОМ ДАУНА:



СИНДРОМ ПАТАУ:



СИНДРОМ КЛАЙНФЕЛЬТЕРА



СИНДРОМ "КОШАЧЬЕГО КЮЛКА"



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТОДА

**направлены на
уменьшение процента
риска по рождению
детей с хромосомной
патологией для
последующего
проведения
диагностических
процедур**



ONLINE USER BEHAVIOR ANALYSIS

