

# СИНДРОМ КЛАЙНФЕЛЬТЕРА



*Выполнила ученица 10 «А» класса  
Абросимова Дарья*

# Мутация

- ▶ Синдром Клайнфельтера — наследственная, хромосомная мутация, обусловленная наличием в мужском кариотипе одной или нескольких дополнительных женских половых хромосом.
- ▶ Сопровождается бесплодием





# Признаки

▶ В раннем возрасте может отмечаться частая заболеваемость:

ОРВИ, бронхитом, пневмониями.

▶ Такие дети обычно отстают в моторном развитии (позднее начинают держать головку, сидеть, стоять, ходить).

▶ Имеют задержку речевого развития.

▶ Уже в возрасте 5-8 лет отличаются высоким ростом, телосложением (длинными конечностями, высокой талией).



# Причины

- ▶ *Нерасхождение хромосом в процессе мейоза либо нарушением деления зиготы*
- ▶ *Вирусные инфекции*
- ▶ *Поздняя беременность*
- ▶ *Неполноценность регуляторных механизмов материнской и отцовской иммунной системы.*





# Частота встречаемости

► Синдром Клайнфельтера является третьей по частоте случаев патологией эндокринного характера у мужчин.

Уступая лишь сахарному диабету и гиперфункции щитовидной железы. Данное заболевание встречается с частотой 1 случай на 800-850 новорожденных мальчиков.



Спасибо за  
внимание!

