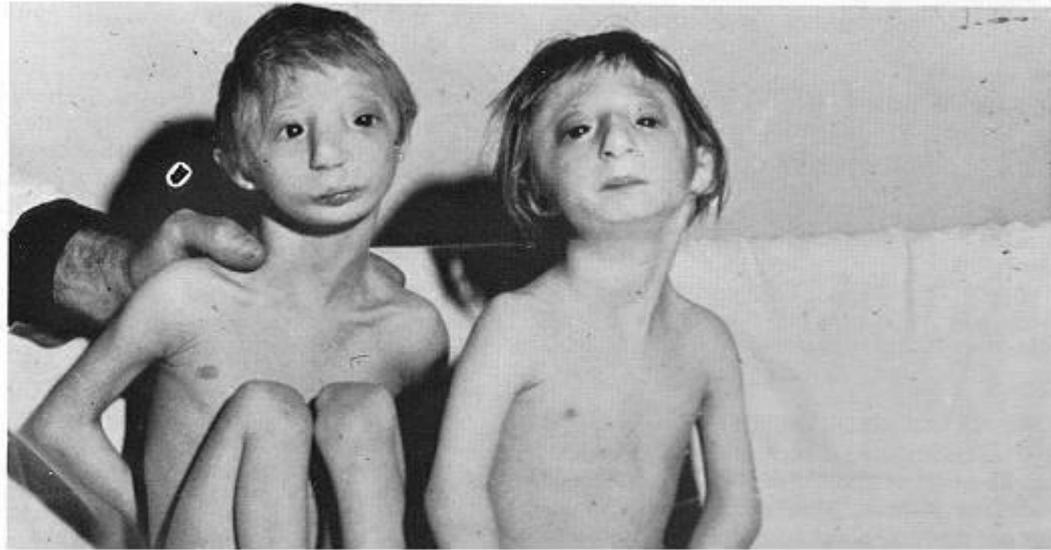


Мутации человека



- Мутация — стойкое преобразование генотипа, происходящее под влиянием внешней или внутренней среды.



A, Fourteen month old; height age, two months. B, Five year old; height age, 19 months. (From Seckel, H. P. G.: Bird-Headed Dwarfs. Springfield, Ill., Charles C Thomas, 1960.)

C, Mentally deficient brother (six year old) and sister (three year old) with height ages of 11 months and four months respectively. (From Harper, R. G., et al.: J. Pediat., 70:799, 1967.)

Трисомия 21 (синдром Дауна)

Приплюснутый нос и лицо,
приподнятые вверх
скошенные глаза.

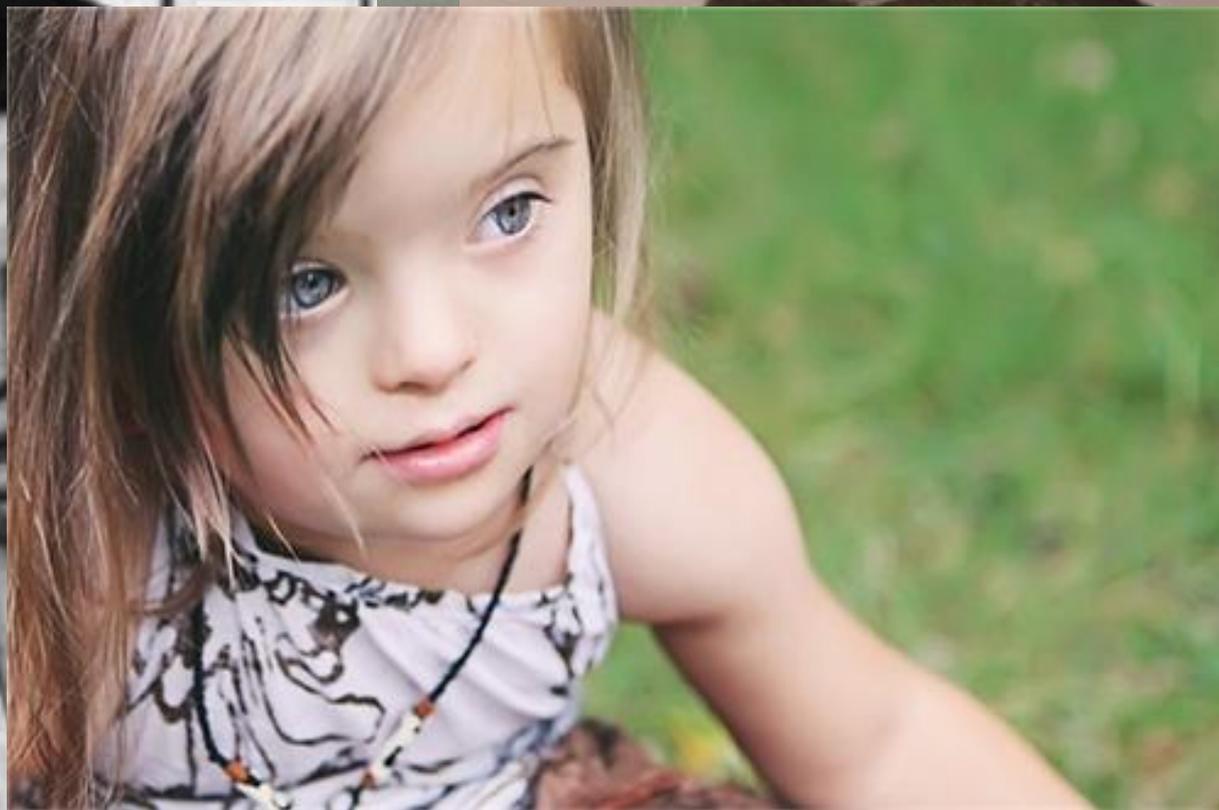
Одиночная складка на ладони ("обезьянья")
укороченный пятый палец,
повернутый внутрь.



Далеко отставленный большой палец
и развитые кожные складки на ступне.



Трисомия 21 (синдром Дауна)



Трисомия 13 (синдром Патау)



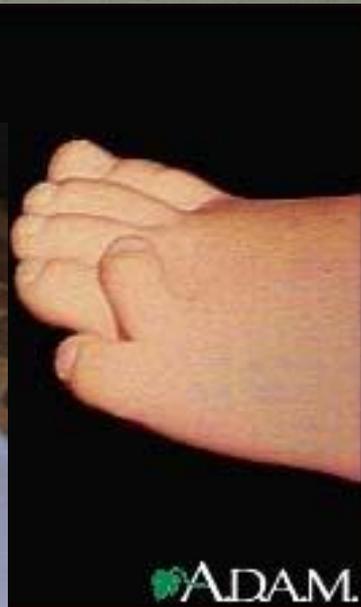
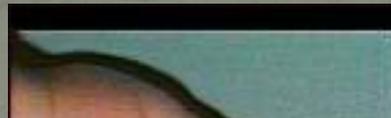
Трисомия 13 (синдром Патау)



Трисомия 18 (синдром Эдвардса)



Трисомия 18 (синдром Эдвардса)



ADAM.

Синдром Вольфа-Хиршхорна

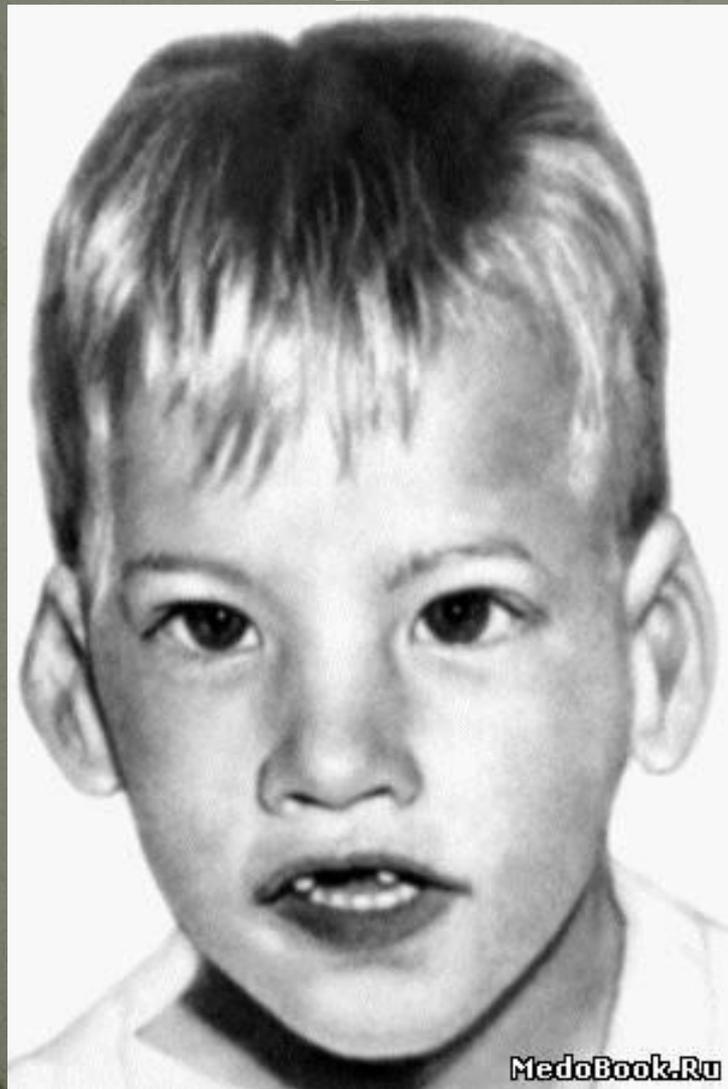


Рис. 5.20. Дети с синдромом Вольфа-Хиршхорна. Микроцефалия, гипертелоризм, эпикант, аномальные ушные раковины, косоглазие, микрогения, птоз.

Синдром «кошачьего крика»



Синдром лежена



Полидактилия



Спасибо за внимание!

Подготовила:

Ученица 9 «В» класса Голышкова Анна.