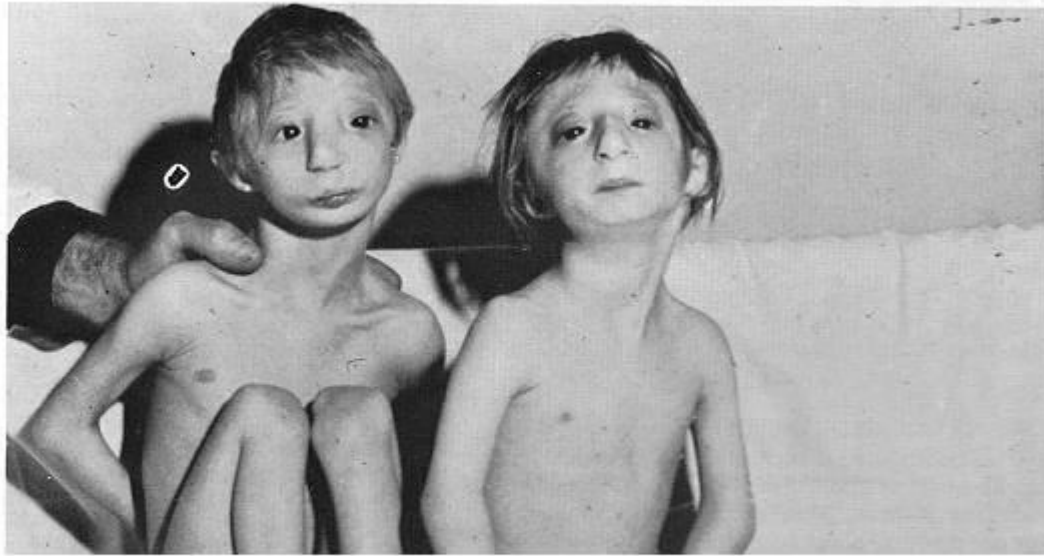


# Мутации человека

---



- 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)





# Синдром Вольфа-Хиршхорна

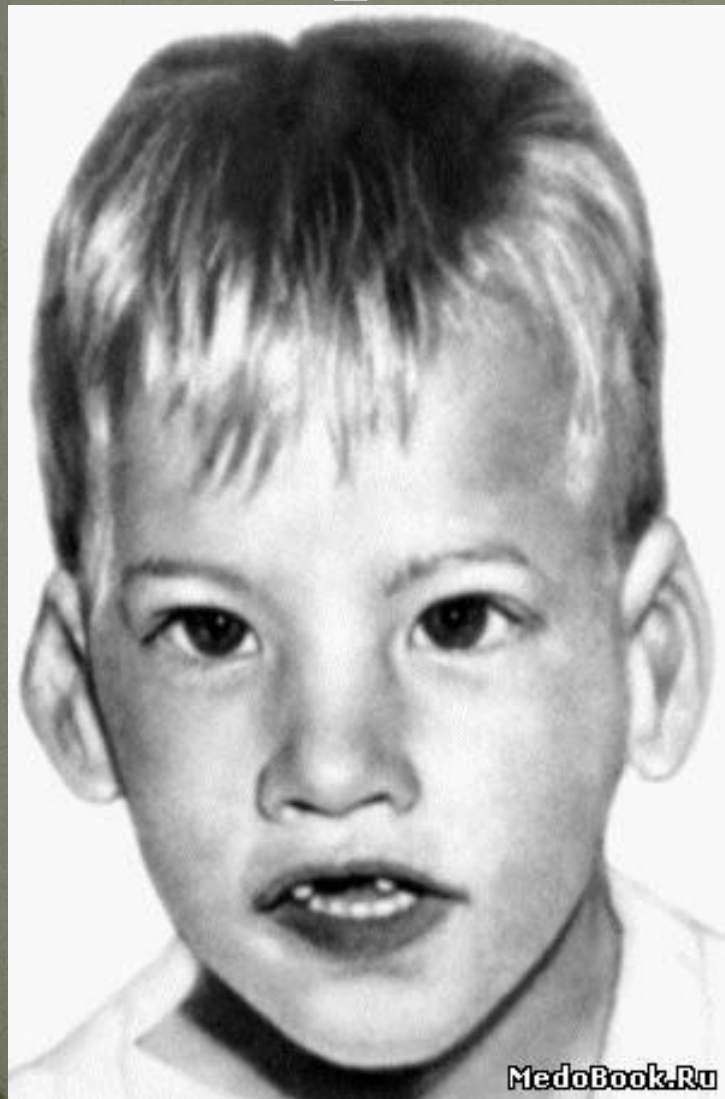


**Рис. 5.20.** Дети с синдромом Вольфа-Хиршхорна. Микроцефалия, гипертелоризм, эпикант, аномальные ушные раковины, косоглазие, микрогения, птоз.

# Синдром «кошачьего крика»



# Синдром лежена



# Полидактилия



Спасибо за внимание!

Подготовила:

Ученица 9 «В» класса Голышкова Анна.