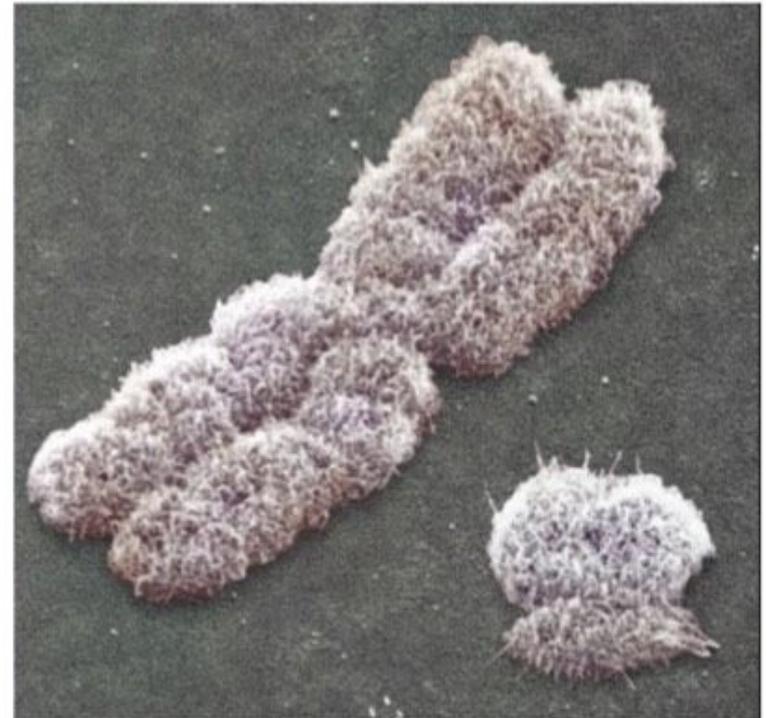
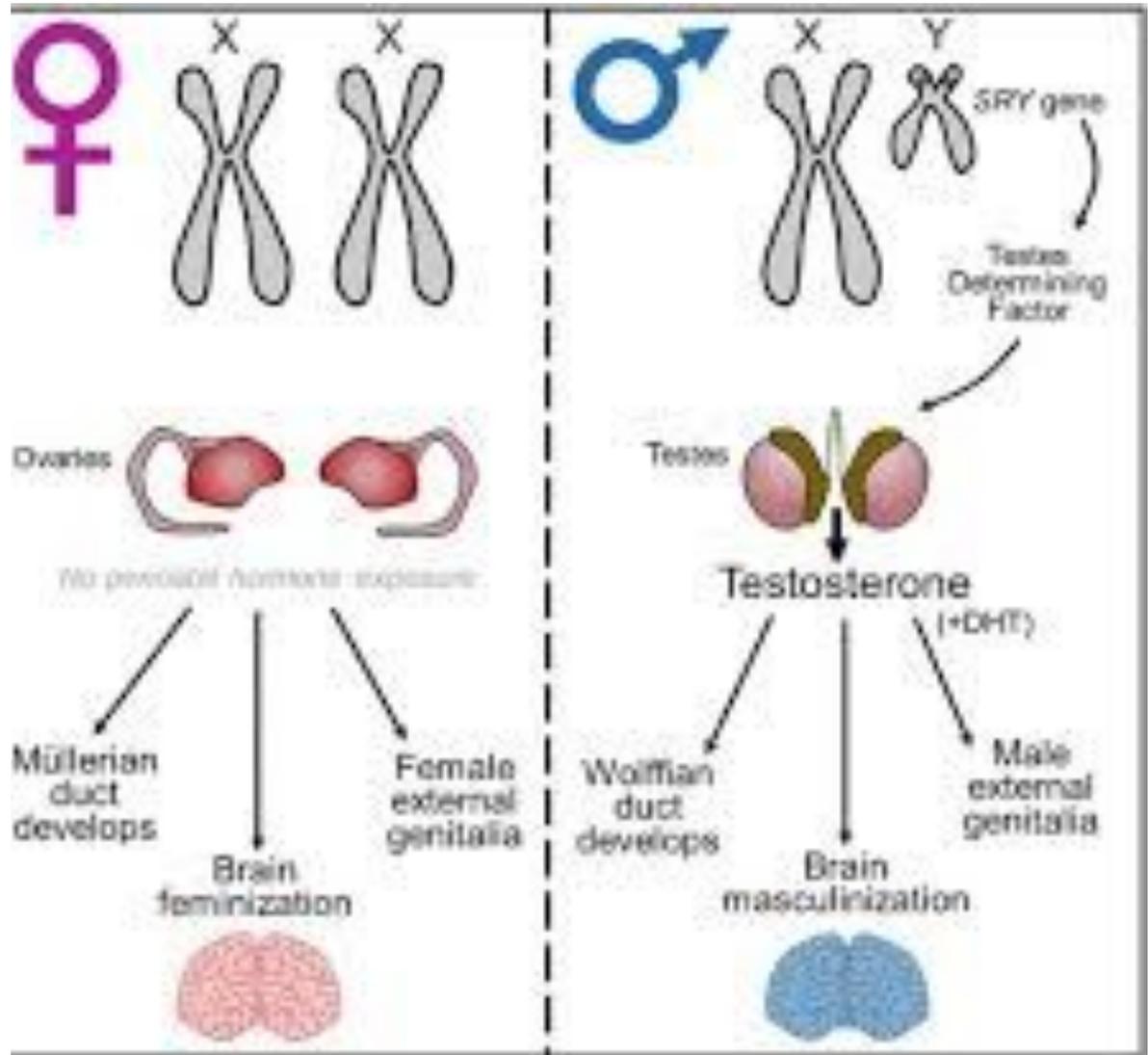


Genetic Comparison of X and Y Chromosomes



Micrograph of X and Y Chromosomes



P:



XY



XX

G:

X

Y

X

X

F:

XX

XX

XY

XY

FEMALE

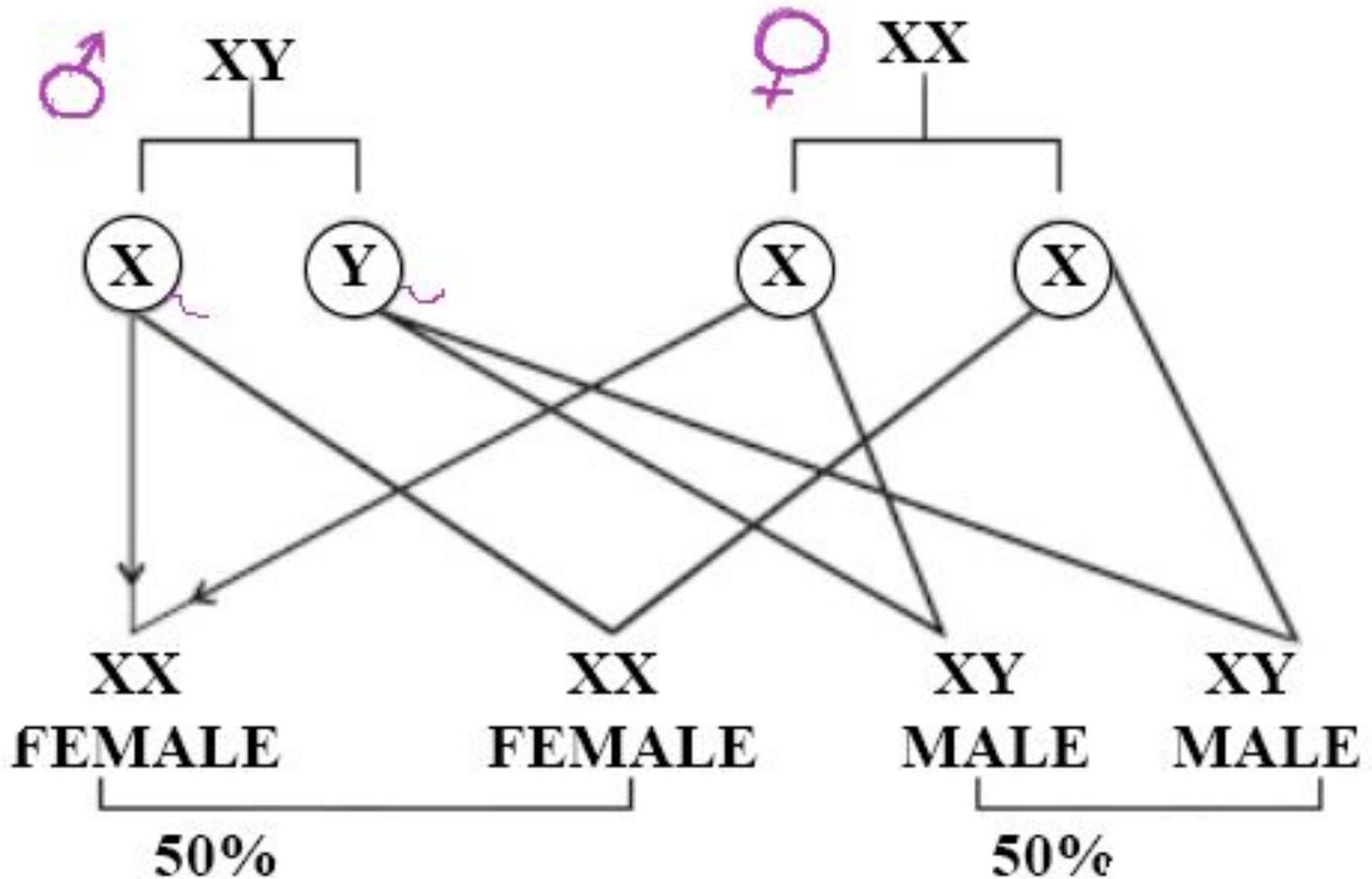
FEMALE

MALE

MALE

50%

50%



## **Число групп сцепления**

**у гомогаметного пола равно гаплоидному набору хромосом,  
а у гетерогаметного больше на 1.**

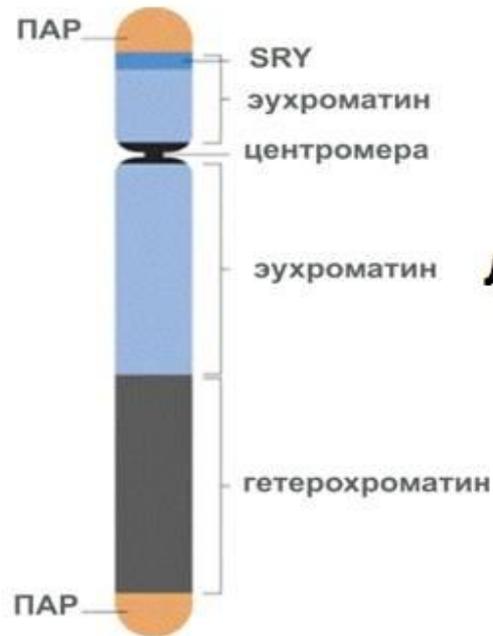
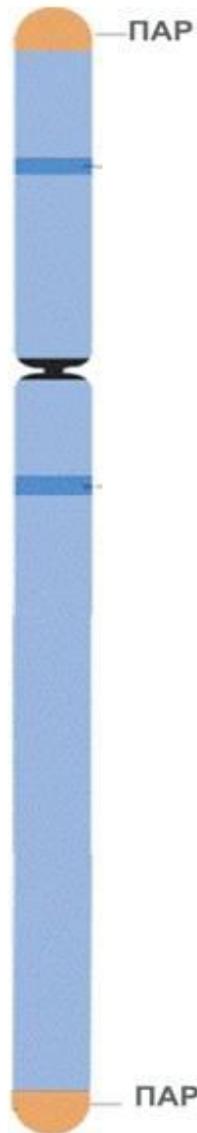
**У женщин = ?**

**У мужчин = ?**



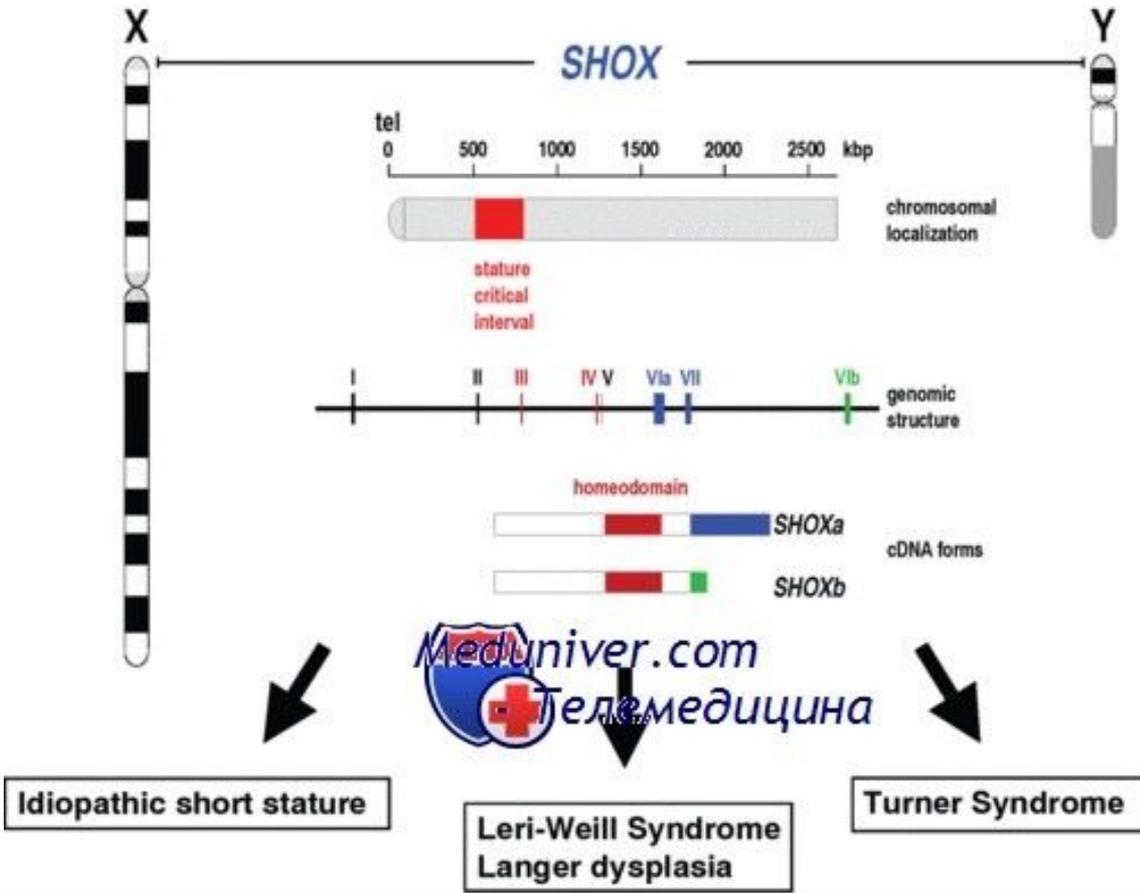


# Х-хромосома    Y-хромосома



**локус AZF**

ПАР – псевдоаутосомные районы. Способны конъюгировать при мейозе



Meduniver.com  
Телемедицина





**Задача 2:** Определите вероятность всех возможных фенотипов детей, которые могут родиться в браке мужчины-гемофилика со здоровой женщиной, если отец женщины страдал гемофилией и дальтонизмом? Гены дальтонизма и гемофилии находятся в X-хромосоме на расстоянии 9,8 сМ. Заболевания наследуются как рецессивные признаки.





