Приложение 3

Методика определения типа наследования признака

*Аутосомно-доминантный тип наследования (АД)*

1.Признак встречается в каждом поколении (наследование по вертикали)

2.Мужчины и женщины болеют с одинаковой частотой

*!3. У больных родителей больные дети, т.е. признак должен быть у одного или обоих родителей, только тогда этот признак проявится у детей*

4. Высокая частота встречаемости признака на родословной

*Аутосомно-рецессивный тип наследования (АР)*

*При АР типе наследования мутантный ген проявляет свое действие только в гомозиготном состоянии (аа).*

1.Заболевание (признак) встречается не в каждом поколении (наследование по горизонтали)

2.Мужчины и женщины болеют с одинаковой частотой

3. Низкая частота встречаемости признака

4. *! У здоровых родителей больные дети*

5. У больных родителей все дети больные

*Доминантный сцепленный с Х-хромосомой тип наследования*

1.Женщины болеют чаще, чем мужчины

2. Признак встречается в каждом поколении

3. Высокая частота встречаемости признака

*4. ! Если болен мужчина, все дочери в потомстве обязательно больны*

5. Если женщина гомозиготна и больна, все дети в семье будут больны

*Рецессивный сцепленный с Х-хромосомой тип наследования признака (ХР)*

1.Болеют в основном мужчины

2. Признак встречается не в каждом поколении

3. Низкая частота встречаемости признака

! *4. Перекрестный характер наследования: признак матери наследуют сыновья, признак отца- дочери*

*Сцепленный с У- хромосомой тип наследования*

1.Признак встречается в каждом поколении

2. Болеют только мужчины

3. Признак передается от отца к сыну