

الوراثة البشرية

الصعوبات

حدوث
الأجهاضات
التلقائية مما
يؤثر على
النتائج
الإحصائية

ميل
الإنسان
إلى إخفاء
عيوبه
الوراثية

صعوبة
التمييز بين
التشوهات
المرضية
والوراثية

استحالة
القيام
بتزاوجات
موجهة

عدد
الصبغيات
كبير

مدة
الحمل
طويلة

طول عمر
الجيل
والخصوبة
ضعيفة

المصاب
ينحدر من
ابوين احدهما
مصاب

المصاب
ينحدر من
ابوين
سليمين

• المرض متتحي
• الام مصابة
• الابن سليم

• المرض سائد
• البنت سليمة
• الاب مصاب

• المرض متتحي
• البنت مصابة
• الاب سليم

المرض سائد

المرض متتحي

المرض غير مرتبط بالجنس

نتائج التزاوجين
العكسيين مختلفة

المرض يصيب الذكور
فقط

• الابن يحمل صفة الام
• البنت تحمل صفة الاب

المرض مرتبط بالجنس

• الام مصابة والاب سليم
• البنات سليمة والذكور مصابين
• المرض سائد

• الاب مصاب والام سليمة
• البنات مصابات
• المرض سائد