

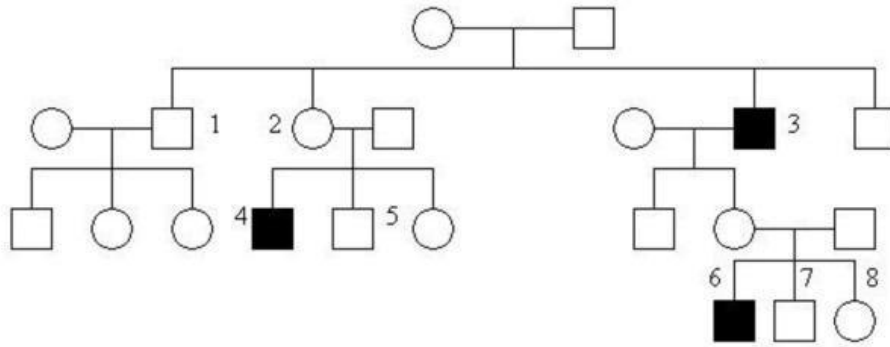


Рис.2. Наследования тяжелого заболевания - гемофилия

Инструктаж:

ответить на вопросы:

1. Сколько поколений изображено на схеме?
2. Лица, какого пола болеют чаще в данной семье? 3. С какими хромосомами (половыми или аутосомами) Вы связываете это заболевание?
4. Как часто в родословной встречаются больные?
5. Определить тип наследования признака данной родословной, используя алгоритм анализа родословной.
6. Определите возможные генотипы: а) исходных родителей; б) потомков первого поколения 1, 2, 3; в) потомков второго поколения 4, 5; г) потомков третьего поколения 6, 7, 8 или 2.