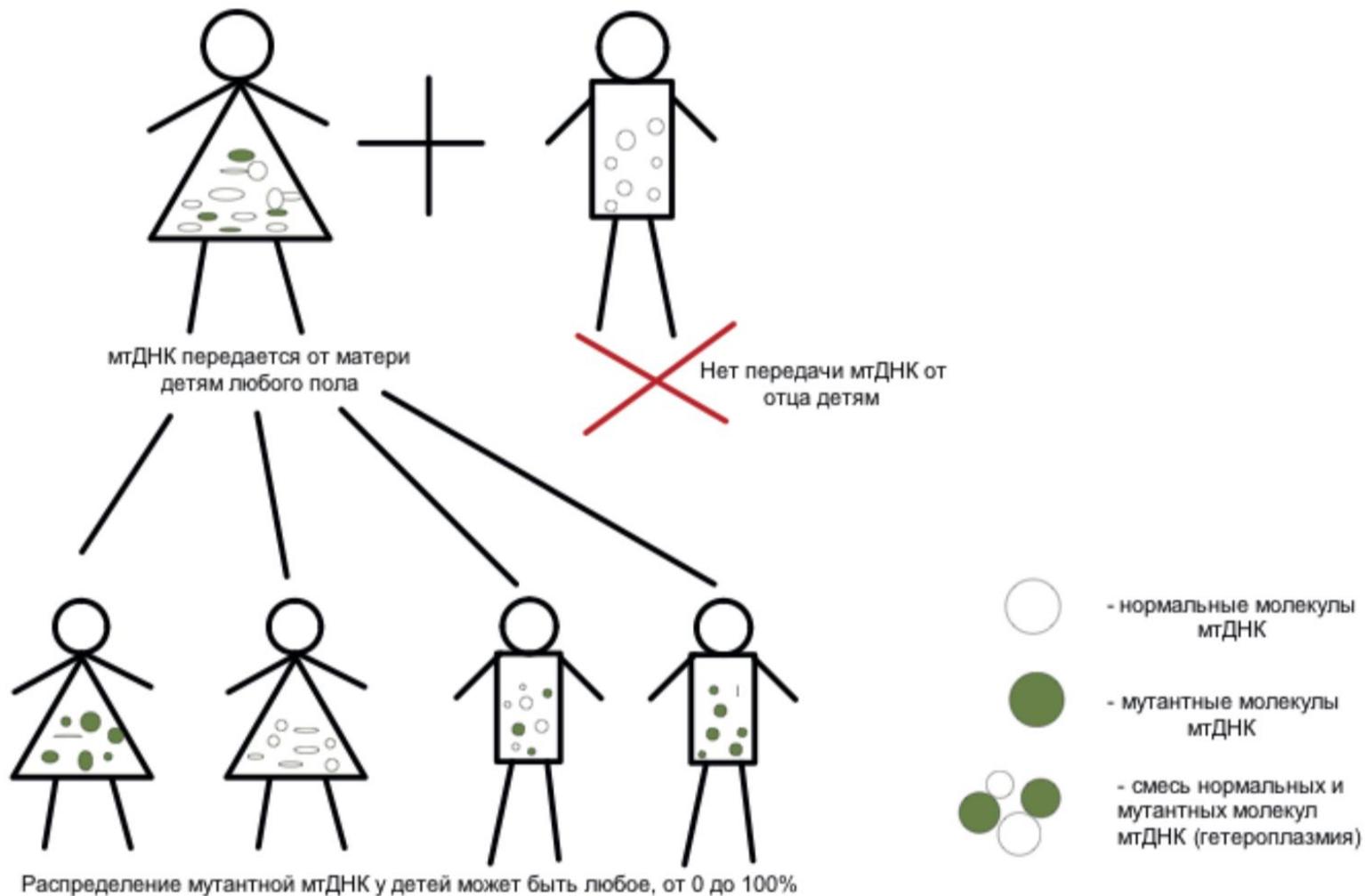


Существует 4 типа наследования митохондриальных заболеваний.

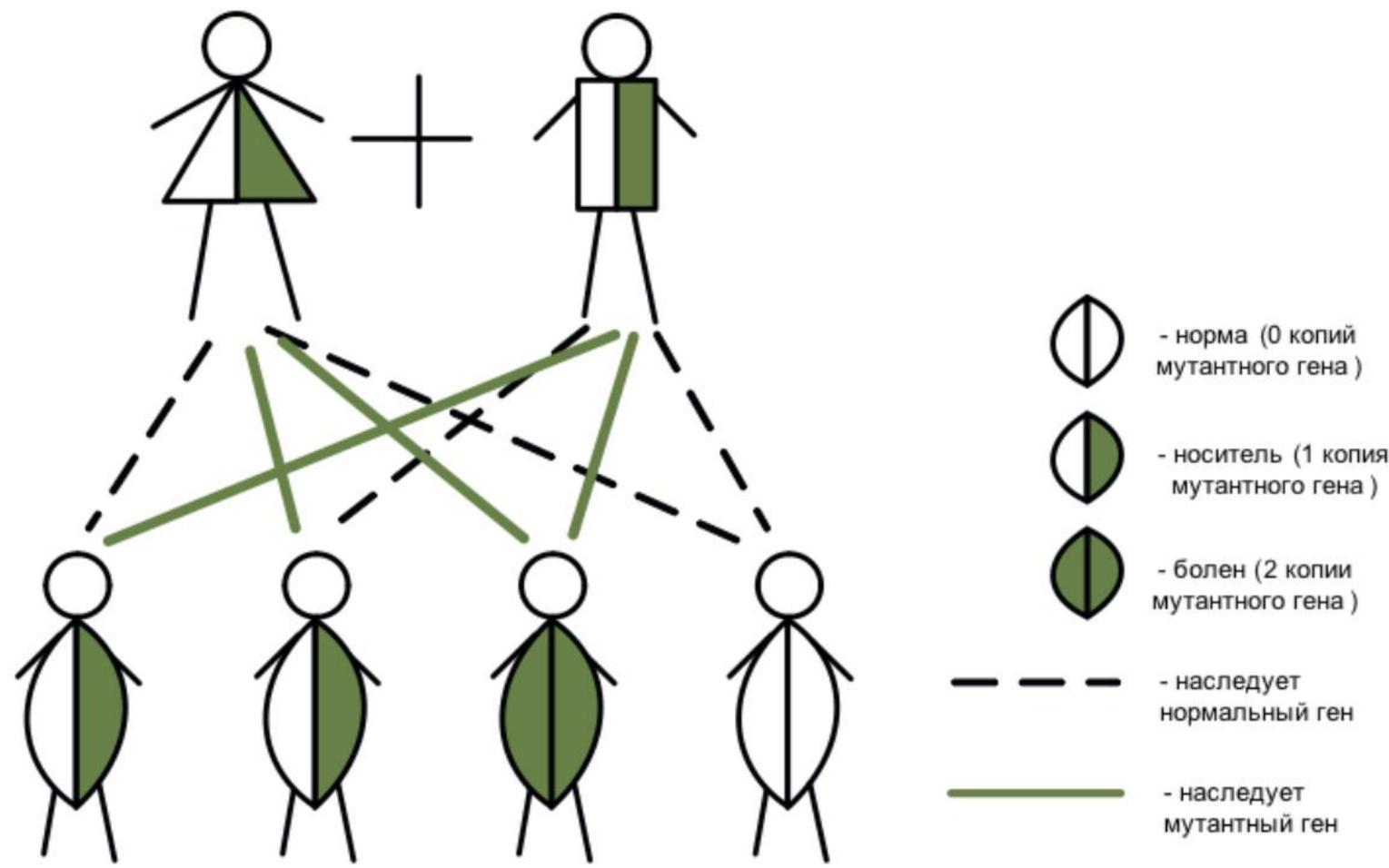
1. Материнский тип наследования.

Мутация только от матери. Могут заболеть дочь или сын. Больной мужчина мутацию не передает.

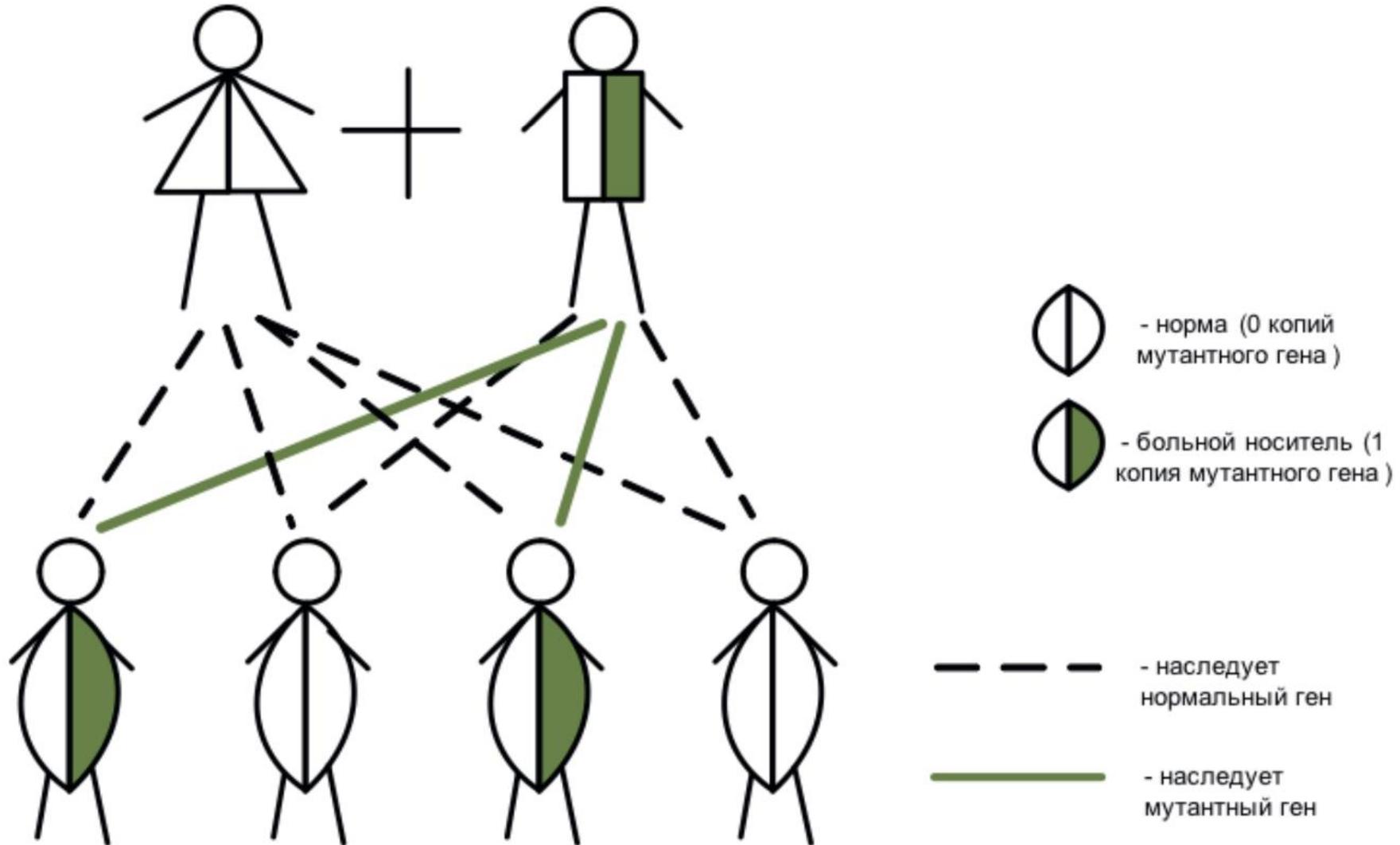


2. Аутосомно-рецессивный тип наследования.

Оба родителя носители мутации, но они не болеют, тк у них есть вторая копия гена без мутации. Риск рождения больного ребенка 25%. Заболевание проявляется только в случае наличия двух копий поврежденного гена. Так наследуются большинство митохондриальных заболеваний. Страдает одно поколение из родословной, как правило.



3. Аутосомно-доминантный тип наследования. Для проявления заболевания достаточно одной копии поврежденного гена. Заболевание может передаваться от одного из родителей, который тоже болен, либо мутация возникает у пациента первично (спорадические случаи).



4. X-сцепленный тип наследования. Болеют только мальчики, матери – носители мутации. Самое распространенное заболевание с таким типом наследования – недостаточность пируватдегидрогеназы.

