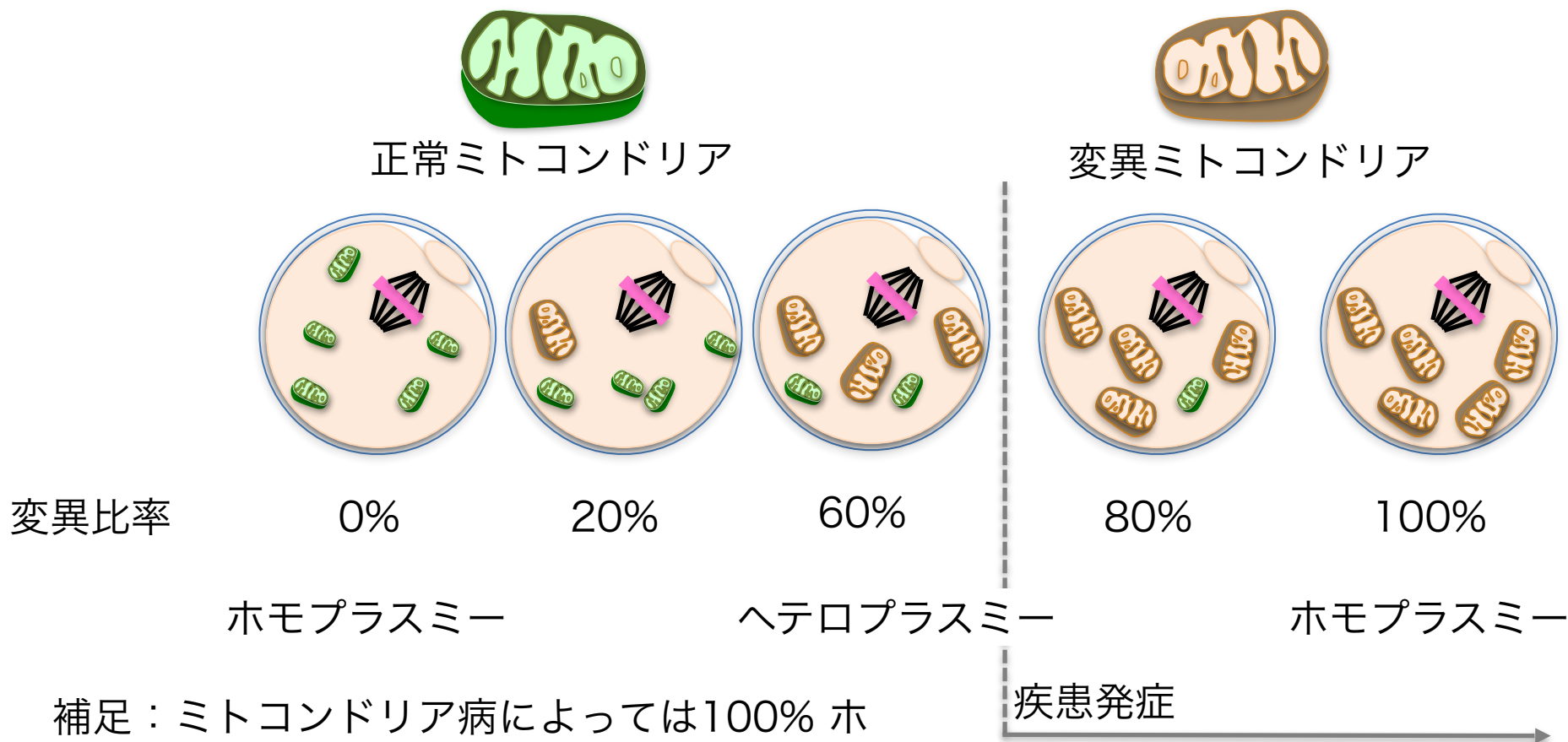
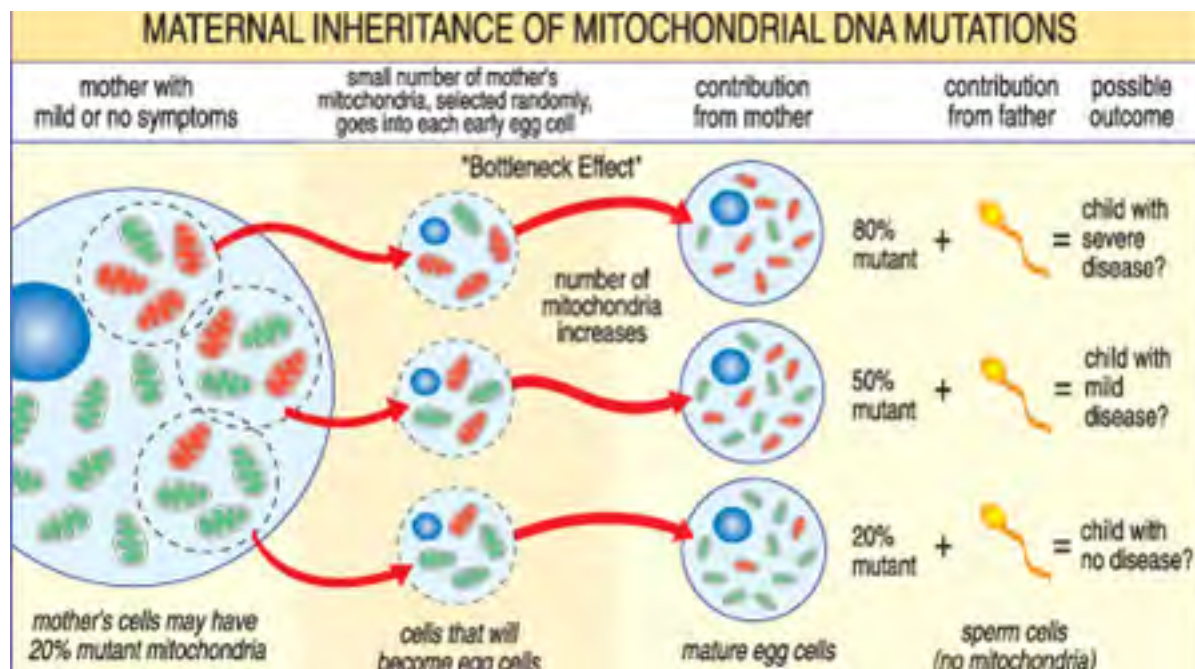


変異ミトコンドリアが一定のヘテロプラスミー比率を超えると疾患発症する（閾値発症）



補足：ミトコンドリア病によっては100% ホモプラスミーにならないと発症しないタイプもある（ex. Leigh脳症）

ミトコンドリア病の特徴的な遺伝形式



Red = Mutant Mitochondria – Green = Healthy Mitochondria

- 母系遺伝
- Bottle neck effect
- 複製分離（ランダムに分配）