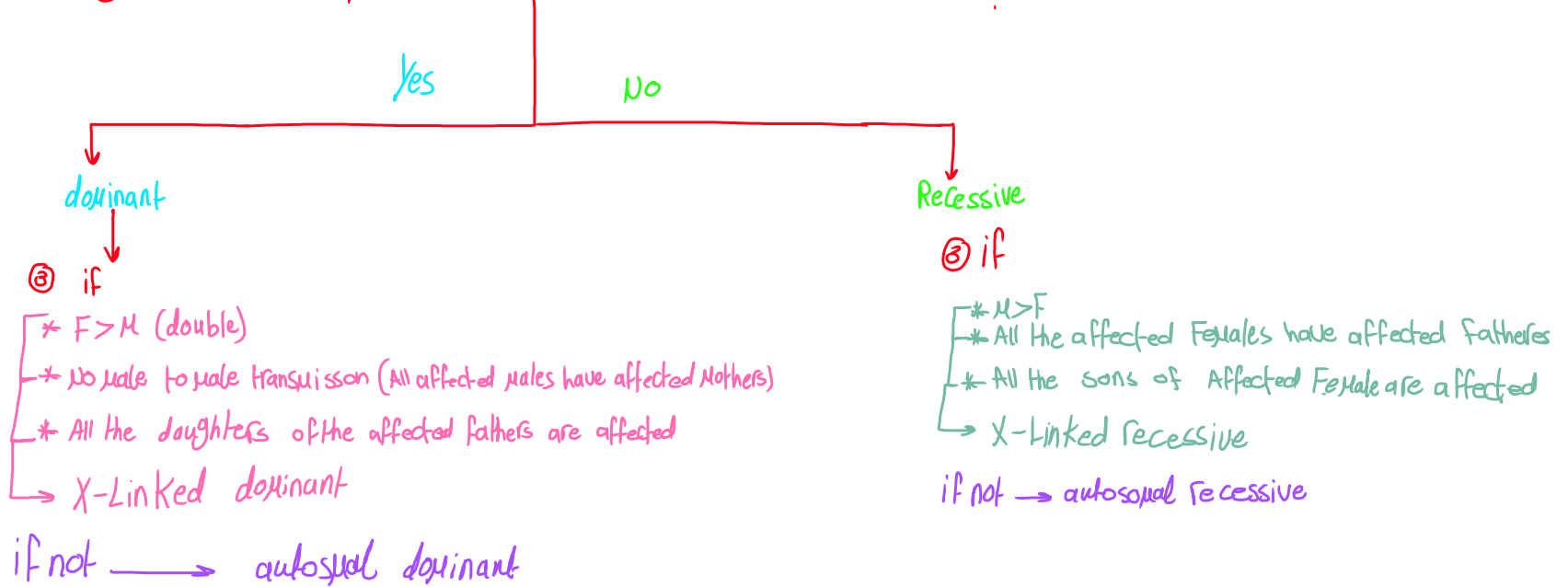


Pedigree

① First step you have to exclude:

- y-linked → All affected members are males have affected Fathers (vertical)
- Mitochondrial → All of the offspring of any affected mother are affected

② Do all affected members have at least one of their parents affected?



* ملاحظة: عدم تحقق أحد النسطين الثاني أو الثالث كافي لاستبعاد X-linked
أما الأول ليه بالضرورة لكنه يسلم في بعض الحالات

* ملاحظة: عدم تحقق أحد النسطين الثاني أو الثالث كافي لاستبعاد X-linked
أما الأول ليه بالضرورة لكنه يسلم في بعض الحالات