

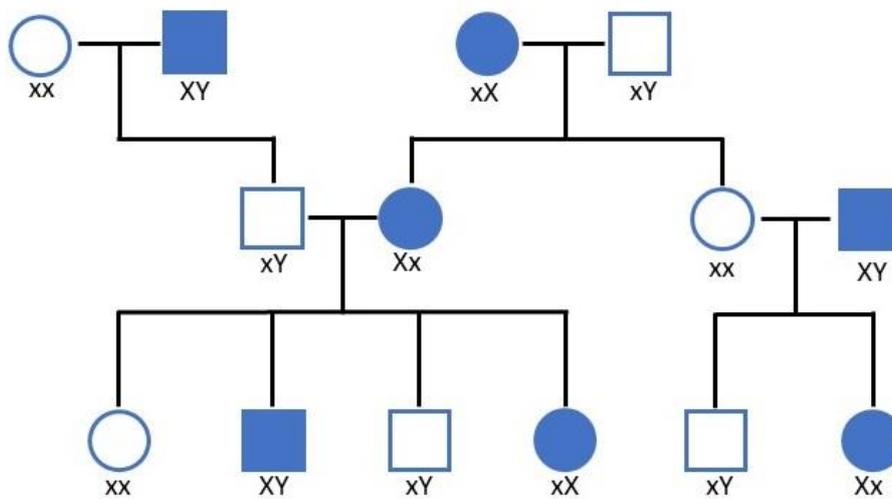
Stammbaumanalyse

Lösungen

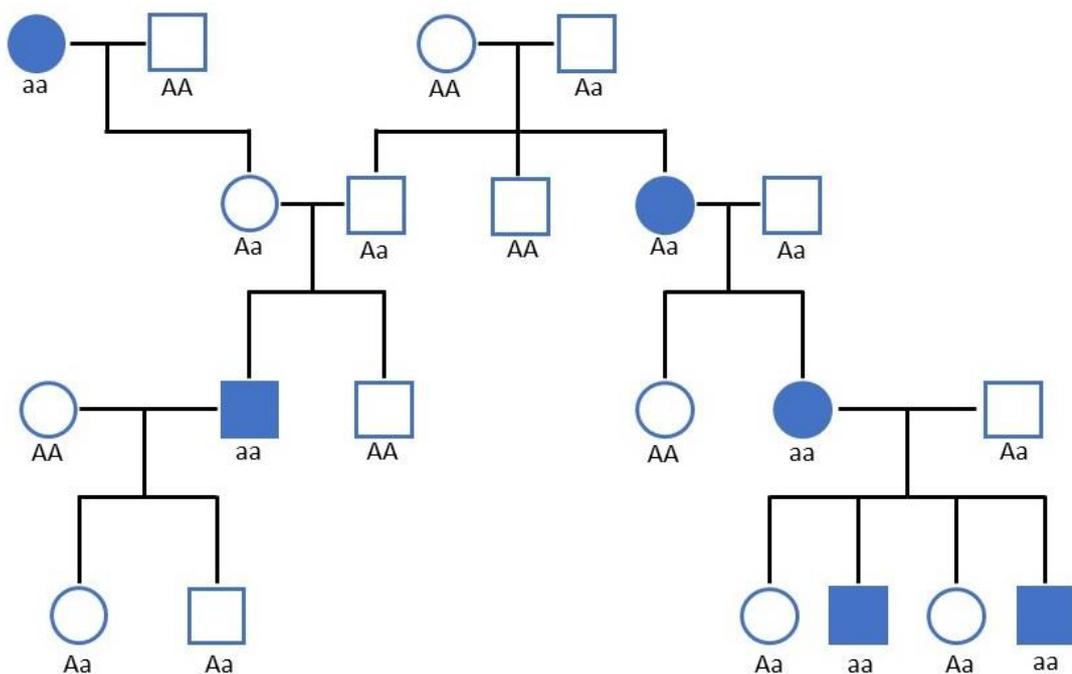
1. Aufgabe

Bestimme den Genotyp aller Familienmitglieder und nenne den Erbgang um den es sich handelt.

a) gonosomal dominanter Erbgang



b) autosomal rezessiver Erbgang



2. Aufgabe

a)

Was sind Eigenschaften eines rezessiven Erbgangs, die ihn von einem dominanten unterscheiden?

- Bei einem rezessiven Erbgang tritt das Merkmal nicht in jeder Generation auf, da es auch Konkurrenten des Merkmals gibt. Das ist bei dominanten Erbgängen nicht der Fall

b)

Wie unterscheidet man einen autosomalen von einem gonosomalen Erbgang?

- Bei gonosomalen Erbgängen ist häufig ein Unterschied zwischen den Geschlechtern zu erkennen. Bei autosomalen Erbgängen ist das nicht der Fall.