

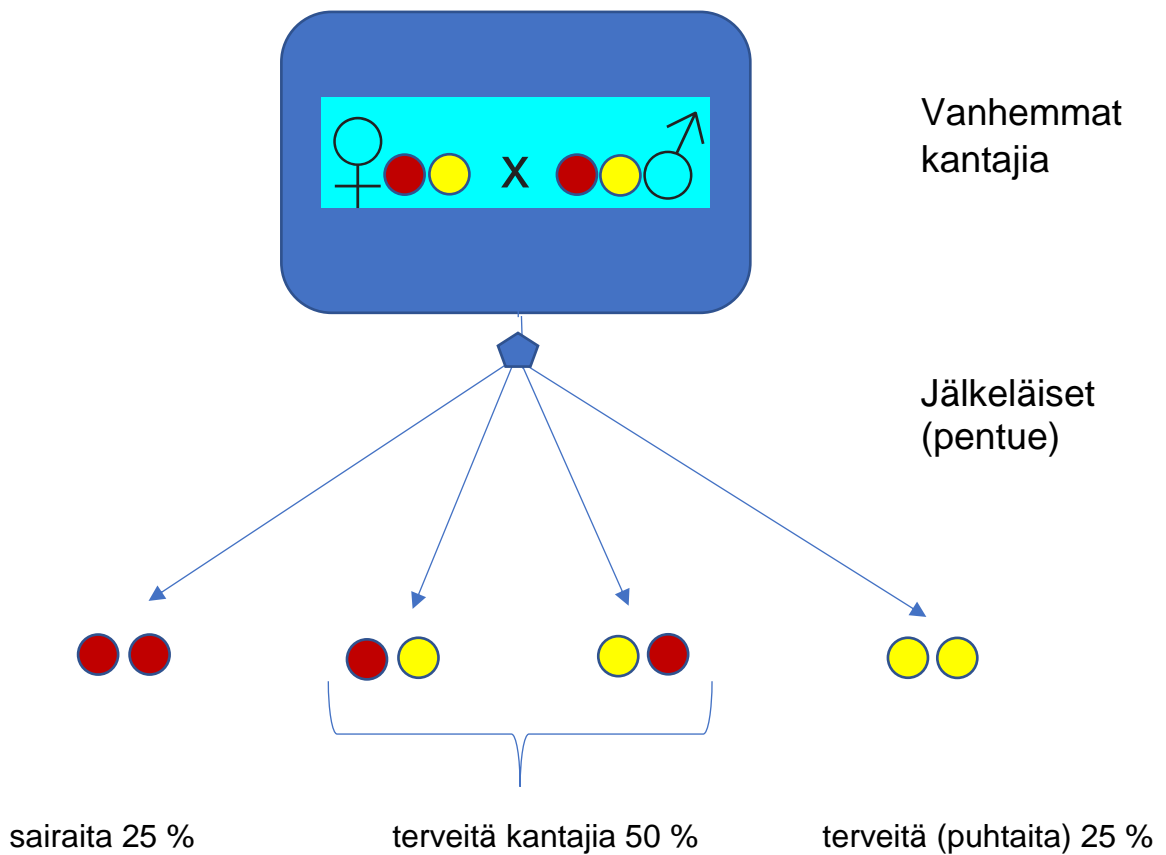
# RETINOPATIAN / PRA:n AUTOSOMAALINEN RESESSIIVINEN PERIYTYMINEN

Esimerkissä kumpikin vanhempi on sairausgeenin kantaja, mutta terve

Retinopatia- /PRA-geenipari merkitään ympyrällä

● = terve geeni

● = sairas vastingeeni



Tilastollisesti pentueessa on 25 % sairaita, 50 % terveitä kantajia ja 25 % terveitä (puhtaita) oo. sairausgeenin suhteen.

Jälkeläisjakauma ei pienissä populaatioissa noudata näitä prosentuaalisia suhteita, joten saattaa olla mahdollista, että koko pentue on terveitä - tai koko pentue on sairaita koiria.