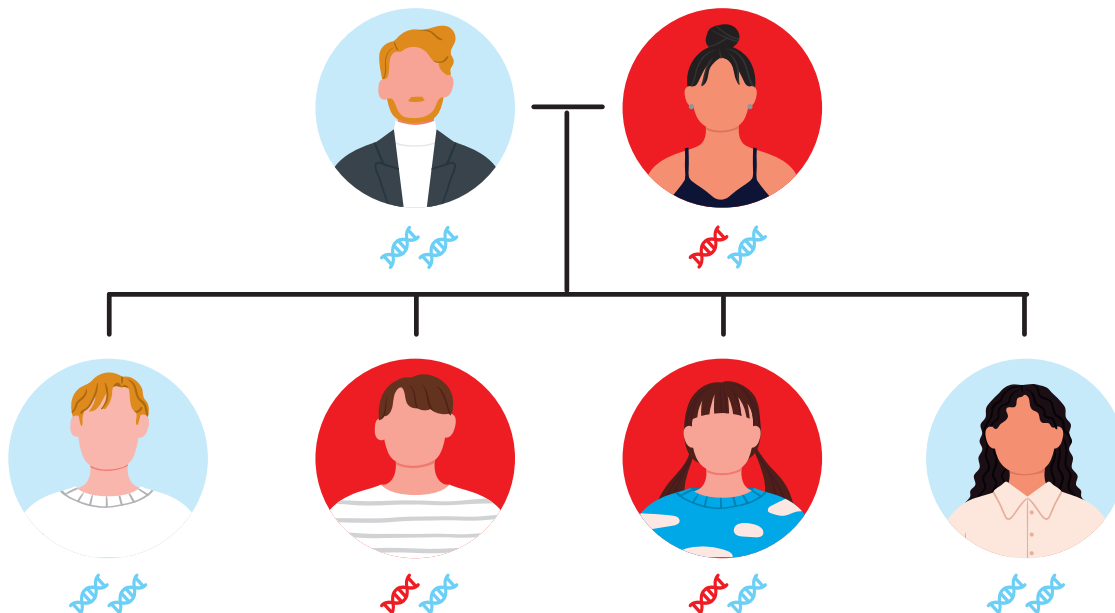


# Dit is de erfelijkheid: autosomaal

Bij **autosomaal** maakt het niet uit of je een man of een vrouw bent.

## Autosomaal dominant

**Situatie 1:** moeder heeft een **stollingsstoornis**



### Legenda



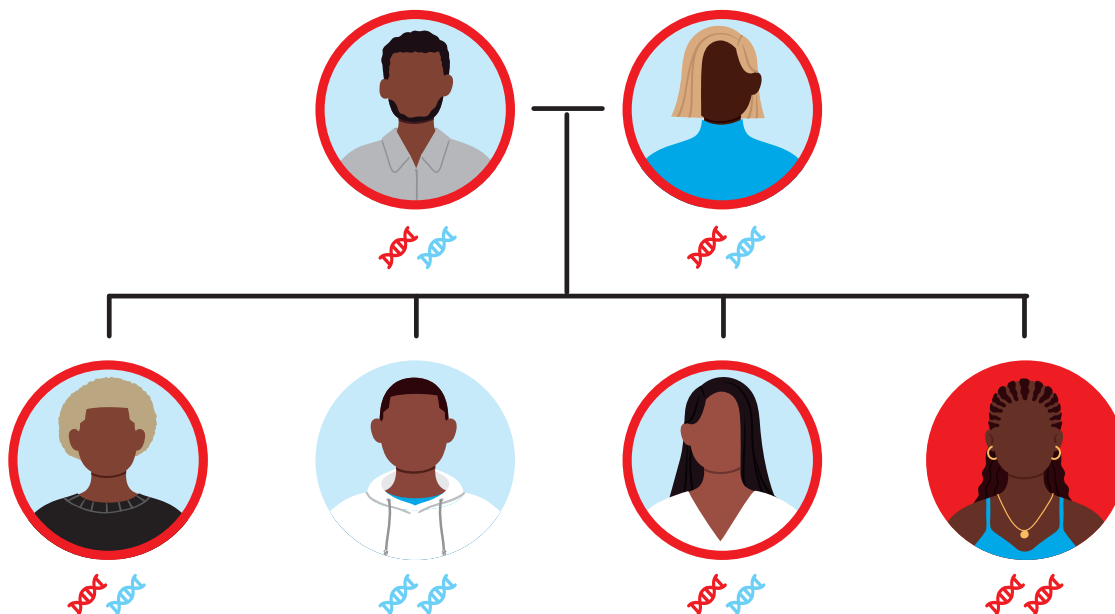
Gezond



Stollingsstoornis

## Autosomaal recessief

**Situatie 2:** moeder en vader zijn **allebei dragers** van een **stollingsstoornis**



### Legenda



Gezond



Drager



Stollingsstoornis

# Dit is de erfelijkheid: autosomaal dominant

Je lichaam bestaat uit miljarden cellen. In iedere cel vind je **chromosomen**. Op deze chromosomen liggen **genen**. Een gen is een stukje **DNA** ook wel erfelijk materiaal. Genen hebben invloed op de werking van je lichaam en hoe je eruitziet. Zo'n gen kan bijvoorbeeld bepalen of je blauwe of groene ogen hebt, maar ook of je een ziekte hebt.

Stollingsstoornissen zijn **erfelijk**. Dit betekent dat de aandoening komt door een foutje in het DNA of het erfelijke materiaal. Hierdoor kan het van ouder op kind overgedragen worden en kan een ziekte in de familie voorkomen. Soms ontstaat de ziekte spontaan. Je ouders hebben dan de afwijking in hun erfelijk materiaal niet en je bent de eerste in de familie.

Andere bloedstollingsstoornissen dan hemofilie erven meestal **autosomaal** over. Autosomaal wil zeggen dat de ziekte niet geslachtsgebonden is. De aandoening komt dan bij mannen en vrouwen even vaak voor. Autosomale overdraging heeft twee vormen: dominant en recessief.

Van elk chromosoom krijg je een van je vader en een van je moeder. Op deze chromosomen liggen genen. In principe heb je van de meeste genen dus twee kopieën, op elk chromosoom één. Bij bloedstollingsstoornissen die autosomaal dominant overdragen, zit er een foutje in een van deze genen. Je hebt dus ook nog een gezond gen. Bij bloedstollingsstoornissen die autosomaal recessief overdragen, zit er een foutje in beide genen. Je hebt dus geen gezond gen meer. Als je bij een autosomaal recessieve overdraging een foutje hebt in een gen, ben je drager van het foutje en ben je meestal niet ziek. Je kan dit foutje wel doorgeven aan je kinderen.

## Situatie 1: autosomaal dominante overdraging

Bij **autosomaal dominante** overdraging is er maar één afwezig of afwijkend gen nodig om ziek te zijn. Als een ouder het foutje doorgeeft aan het kind, krijgt het kind de bloedstollingsstoornis. Deze kans is 50%. Als een ouder het gezonde gen doorgeeft aan het kind, krijgt het kind de bloedstollingsstoornis niet. Deze kans is ook 50%.

## Situatie 2: autosomaal recessieve overdraging

Bij **autosomaal recessieve** overdraging zijn er twee afwezige of afwijkende genen nodig om de ziekte te krijgen, één van de vader en een van de moeder. Pas als allebei de ouders het foute gen aan het kind doorgeven, krijgt het kind de bloedstollingsstoornis. Deze kans is 25%. Als één van de ouders het foute gen doorgeeft aan het kind, is het kind drager. Deze kans is 50%. Het kind hoeft dan geen symptomen te hebben, maar kan het foute gen wel doorgeven aan zijn of haar kinderen. Als allebei de ouders het gezonde gen doorgeven aan het kind, is het kind gezond. Deze kans is 25%.



### NVHP

De NVHP is de patiëntenvereniging voor iedereen met een erfelijke stollingsstoornis. Heb je vragen of wil je in contact komen? We helpen je graag verder!

Scan de QR-code of ga naar [www.nvhp.nl](http://www.nvhp.nl).

