

# Twins weet bijna alles over mysterie van tweelingen

## 10.000 meerlingen in databank

De vzw Twins beschikt over gegevens van bijna 10.000 tweelingen en meerlingen die de afgelopen vijftig jaar in Oost-Vlaanderen geboren zijn. Dat betekent een ongekende schat aan informatie, waarmee men niet alleen het type van de tweeling kan bepalen, maar ook ander wetenschappelijk onderzoek kan doen. Tweelingen werken ook achteraf mee aan dat onderzoek. Dit is uniek in de wereld. Het begon allemaal met twee professoren. Catherine Derom, de dochter van een van de twee, zet het levenswerk van haar vader voort.

RUDY TOLLENAERE, FOTO'S DAVID VAN HECKE

**GENT** 'Ik ben best wel trots op mijn vader, wijlen professor Robert Derom, dat hij een halve eeuw geleden – samen met zijn collega gynaecoloog prof. Michel Thiery – als eerste het initiatief nam om systematisch alle meerlingengeboortes van Oost-Vlaanderen te registreren', vertelt Catherine Derom, zelf doctor in de moleculaire biologie aan het departement Menselijke Erfelijkheid van het UZ Leuven.

'Daardoor beschikken we nu over een databank van onschatbare waarde: we hebben het hier namelijk niet over zo maar een steekproef, maar over de volledige (meerlingen)populatie. Voor het wetenschappelijke onderzoek is dat echt belangrijk, vooral omdat we niet alleen de placenta's van de tweelingen onderzoeken, maar ook omdat heel veel tweelingen via de vzw Twins ook bereid zijn om te blijven meewerken aan het onderzoek. Dat kan helpen om te bepalen wat genetisch bepaald is, en wat door de omgeving.'

Eind juli stelde Twins vast dat

de vzw in de loop van die 50 jaar de gegevens heeft van niet minder dan 9.310 tweelingen, 301 drielingen en 28 meerlingen. Nog cijfertjes: in 2013 zijn in het UZ Gent 1.001 eenlingen, 41 tweelingen en drie drielingen geboren.

### Eeneiige tweeling

Elise en Céline De Cuyper, negentien jaar oud, vormen een tweeling. Ze zitten allebei in het eerste jaar geneeskunde aan de UGent. 'We slaagden gelukkig alletwee in het ingangsexamen. Ik betwijfel of ik die studie echt begonnen zou zijn, mocht mijn zus niet geslaagd zijn voor het ingangsexamen. Wij doen alles samen, hebben dezelfde hobby's. Destijds was dat bijvoorbeeld piano, en dan nog quatre-mains. Nu doen we samen aan hardlopen: als een van de twee al eens minder zin heeft, pept de ander die op. We studeren ook samen: we hebben elk ons kot (wel vlak naast elkaar), maar in de praktijk vertoeven we vaak samen.



Elise en Céline zijn een eeneiige tweeling en nauwelijks van elkaar te onderscheiden. Alleen heeft Elise een klein moedervlekje boven de lip.



Catherine Derom.

Ook in het stemhokje hebben we – zonder dat we afgesproken hadden – voor dezelfde partij gestemd, zo bleek achteraf. Als we even niet samen zijn, sms'en we heel snel naar elkaar om te zeggen wat we doen en waar we

zijn. We hebben elk onze kleerkast, maar dragen kleren van elkaar: we zullen nooit iets kopen dat de ander niet graag ziet. Wij zien elkaar gewoon heel graag', vullen de zussen elkaar aan.

Elise en Céline zijn een eeneiige tweeling en dus zo goed als elkaars spiegelbeeld. Er zijn een paar kleine verschillen. Het handschrift van Elise is bollig en groter dan dat van Céline.

'De buitenwereld kan ons van

elkaar onderscheiden door een klein detail', vertelt Elise. 'Ik heb een kleine moedervlek boven mijn lip. Van ons gsm-nummer is alleen het laatste cijfer anders.'

Maar dat is dus niet genetisch bepaald, maar door de omgeving: de man in de telefoonwinkel was zo vriendelijk hen twee opeenvolgende nummers te geven.

INFO [www.meerlingen.org](http://www.meerlingen.org)