

DNA tests

Op internet worden allerlei zelf-tests aangeboden

De informatie over het menselijk DNA ligt in een database opgeslagen. Het is voor iedereen gemakkelijk via internet te bekijken. Maar wat kunnen we met al deze informatie?

Het DNA van de mens ligt inmiddels als databestand opgeslagen op duizenden harde schijven. En het is voor iedereen toegankelijk. Elke dag zijn er talloze onderzoekers van over de hele wereld die erop inloggen. En het blijkt onmisbaar bij het begrijpen van een ziekte of het zoeken naar een medicijn.

Probeer het maar. Ga naar een van die DNA sites, kies het DNA van de mens, kies een chromosoom en daal af naar die mysterieuze details van je eigen code. Dit is nou de basis van een mens.

Helemaal uitprinten kan natuurlijk ook. Wat je nodig hebt is anderhalve ton papier en een paar honderd inktpatronen. En als je printer het volhoudt, is die er anderhalf jaar mee bezig. Maar dan heb je ook wat: Een A4-tje van 250 km lang. Met daarop een enorme raadselachtige code, maar in feite de onderdelenlijst van een mens.

We hebben het DNA wel afgelezen, maar met het begrijpen ervan zijn we nog maar net begonnen. Toch zijn er op het internet al de meest wilde aanbiedingen te vinden.

DNA is cash geworden. Maar wat gaat al dat getest nou betekenen? Worden we er gezonder door, wordt het leven nu gemakkelijker, wat schieten we er eigenlijk mee op?

Klasien Horstman: "Genetica is vooral een heel onzekere onderneming. In veel opzichten. We weten niet zo goed wat het ons brengt. We moeten nog uitvinden wat het betekent voor individuele mensen, om genetische testen te doen voor allerlei ziektes of risico's, om te leven met dat soort uitslagen. Ik denk dat mensen heel veel die onzekerheid wel aankunnen, ik ben daar helemaal niet pessimistisch over. Ik vind ook niet dat we ons heel bezorgd moeten maken over dat mensen vreselijk veel problemen zouden krijgen door al deze onzekerheid. Maar we moeten ook niet doen dat de genetische revolutie, de genetische technologie, onze gezondheidsproblemen op lossen, want dat is zeker niet het geval."

Cecille Janssens: "Als mensen een heel hoge verwachting hebben van wat we kunnen met DNA, dan kan het ook een keerzijde hebben. Dat mensen denken dat we ook modelmensen kunnen maken, de ideale mens kunnen samenstellen. Dat soort verwachtingen zijn niet reëel. Dus ik denk ook dat we heel erg daar vandaan moeten blijven, bij uitspraken dat we intelligentie kunnen gaan voorspellen, dat we homoseksualiteit kunnen gaan voorspellen en alcoholisme kunnen gaan voorspellen, dat soort verwachtingen zijn gewoon niet reëel en in die richting moet de discussie ook nooit gaan."

Klasien Horstman: "De illusie dat er een apparaatje of een testje of een chipje is of een computertje is, die jou zou kunnen helpen gezond te worden of je geen zorgen meer te hoeven maken over je gezondheid, dat is gewoon aantrekkelijk omdat het even ons een illusie geeft dat we het niet zelf hoeven te doen maar dat de techniek het voor ons doet."

Terwijl basically moeten wij natuurlijk gewoon zelf zorgen dat wij een goed leven leiden. Met eventuele gezondheidsrisico's, met eventuele klachten, met de kans op dit of op de kans op dat, dat is wat het leven is."