

# Hoor ik dat goed? Bestaat DNA helemaal niet?

“De ontdekking van DNA, DNA extractie en structuur. Een kritisch overzicht.” is de titel van een artikel van SAM uit 2021.

Wij hebben geleerd dat DNA de erfelijke code bevat van ons lichaam, dat DNA een dubbele spiraal is die bij celdeling uit elkaar gaat waarbij ieder van de twee nieuwe cellen één streng krijgt die dan aangevuld wordt tot er weer een dubbele spiraal is.

Wetenschappers waren op zoek naar het geheim van het leven, waar zit dat, in cellen, in weefsels, en het idee van DNA was de ideale basis voor allerlei theorieën, zoals chromosomen, genen, RNA, PCR, GMO, epigenetica, CRISPR enzovoorts.

Volgens “de wetenschap” is DNA een delicate en gevoelige structuur, die gemakkelijk kan sneuvelen door hitte, chemicaliën en straling.

- 1 Hoe wordt DNA verkregen, geëxtraheerd?
- 2 DNA componenten
- 3 DNA structuur
- 4 Slotgedachten en conclusies

## 1 Hoe wordt DNA verkregen, geëxtraheerd?

In 1869 was het Johannes Friedrich Miescher die voor het eerst nucleïne-zuur “isoleerde”.

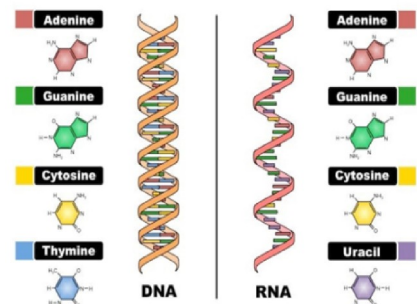
Hij geloofde dat er in cellen iets vitaals zat dat ook zorgde voor erfelijkheid.

Hij nam witte bloedlichaampjes en behandelde die met natrium sulfaat, spoelde met een zoutzuur oplossing, schudde met ether en voegde natrium carbonaat toe. Wat over bleef verbrandde hij om te zien waaruit die rest was opgebouwd. Dat bleek veel fosfor en weinig sulfur te zijn. Hieruit concludeerde hij dat hij een nieuwe substantie gevonden had, die van de celkern afkomstig was. Het experiment werd herhaald en bevestigd door Hoppe-Seyler.

PAM noemt 12 kritische controlepunten die geen spaan heel laten van het bovengenoemde proces en de conclusie.

## DNA componenten

Tussen 1885 en 1901 bepaalde Albrecht Kossel dat nucleïne-zuur uit vijf componenten bestaat: adenine (A), cytosine (C), guanine (G), thymine (T), en uracil (U), die van toen af aan beschouwd werden als de basis bouwstenen van DNA en RNA.



PAM geeft vijf kritische controlepunten die, wederom, geen spaan heel laten van de beschreven experimenten en conclusies.

## DNA structuur

In 1952 werd de beroemde “foto 51” van “Signer DNA2 gemaakt, met de hulp van röntgenkristallografie. Deze foto werd het model van de tegenwoordig aanvaarde DNA structuur.

PAM geeft 13 kritische controlepunten. Wederom blijkt er niets te kloppen van het idee om deze foto als uitgangspunt te nemen voor het aanvaarden van een DNA structuur.

### **Gedachtes en conclusies van PAM:**

Er zijn nu 150 jaar verstreken sinds de eerste “DNA extractie”, 140 jaar sinds de “isolatie” van DNA onderdelen, 70 jaar sinds de röntgenfoto’s en de introductie van de dubbele helix vorm en moleculaire structuur.

PAM stelt 13 kritische vragen waaruit u kunt concluderen dat er hier sprake is van een theorie die op niets gebaseerd is.

Bedenk dat we met een lichtmicroscop kernen en mitochondriën zien, alle andere onderdelen van een “cel” zijn louter speculatief. Die kernen schijnen tamelijk stabiel te zijn, één van PAM’s 13 vragen is dan ook: hoe komt het dat wetenschappers geloven dat een niet-actief onderdeel van de cel, de celkern, de vitale informatie van “het leven” bevat en informatie bevat hoe weefsels gemaakt moeten worden?

Er zijn twee röntgenfoto’s van “DNA” uit 1950 en twee uit 2012 waar je een helix structuur kunt zien. Wat gek dat er niet meer foto’s zijn en dat er niet meer hierover onderzocht is! Dit zou, aldus PAM, een vast onderdeel moeten zijn van elke cursus moleculaire biologie. Hoezo zijn er geen foto’s van “DNA” gemaakt met elektronenmicroscopen?

Alle experimenten boven beschreven zorgen er met zekerheid voor dat zoiets delicaats en gevoelig als DNA, mocht het bestaan, afgebroken zou worden, door chemie, hitte, vrieskoude en straling.

Erfelijkheid bestaat met zekerheid, besluit PAM. Of het nu de theorie van Mendel is, of die van Darwin, of iets dat we nog niet kennen.

Het hele artikel kunt u hier lezen:

<https://criticalcheck.wordpress.com/2021/12/15/dna-discovery-extraction-and-structure-a-critical-review/>

31.3.2024    R. Sassen    [sassen@thinsia.com](mailto:sassen@thinsia.com)