

De complexiteit van een enkele cel

Bron : Creation moments, 6-10-2026

<https://creationmoments.com/radio/broadcast-archive/creation-moments/do-you-know-how-complex-a-single-cell-is/>

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (HSV)
Vertaling en links door M.V.

Pas in 1839 werd de celtheorie voor het eerst beschreven door Theodore Schwann, in vrijwel haar moderne vorm. In 1858 had onderzoeker Rudolf Virchow genoeg over de cel geleerd om te concluderen dat elke cel uit een reeds bestaande cel moest komen. Maar Charles Darwin lette niet op. Het jaar daarop publiceerde hij een boek, *On the Origin of Species*, waarin hij de theorie stelde dat de eerste cel werd gevormd uit niet-levende materie.

In Darwins tijd werd gedacht dat de cel slechts een eenvoudige zak was gevuld met gelei-koolstof. Dit concept is de oorsprong van de term protoplasma. Toch heeft bijna 150 jaar celonderzoek ons laten zien dat zelfs protozoa- en schimmelcellen enorm complex zijn. Tegenwoordig weten we dat zelfs de eenvoudigste van deze cellen, prokaryoten, naar schatting uit 100.000 delen bestaan. Duizenden verschillende bewerkingen vinden continu plaats binnen elk van de vele delen van de cel, organellen genoemd. Bovendien kan de cel niet leven totdat al deze onderdelen goed functioneren. Zelfs de eenvoudige *E. coli*-bacterie heeft 4.000 genen. Als we het DNA van de *E. coli* konden vergroten tot de dikte van een waslijn, zou die vijf mijl (8 km) lang zijn!

<https://www.verhoevenmarc.be/cartoons5.htm#ecoli>

Er bestaat niet zoiets als een “simpele cel.” Het feit dat een cel niet kan leven zonder al deze duizenden onderdelen, toont aan dat cellen in hun uiteindelijke vorm zijn geschapen, precies zoals de Bijbel zegt. Zelfs bacteriën verkondigen de glorie van onze Schepper!

Psalm 96:3: “Vertel onder de heidenvolken van Zijn eer, onder alle volken van Zijn wonderen”.

Gebod: Heer, ik eer U, want zelfs de eenvoudigste cel getuigt van Uw wonderen.
Amen.

REF.: CRSQ, “*he Putative Evolution of the Animal Eukaryote Cell Ultrastructure*”

Zie hier meer:

o Rubriek “De levende cel”: <https://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm#levende-cel>

verhoevenmarc@skynet.be - www.verhoevenmarc.be - www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm

Rubriek “Schepping vs. Evolutie”: <http://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm>