

Nieuwe genen ontdekt dankzij Ice Bucket Challenge & Project MinE



26/07/16

In 2014 werd dankzij de hype ALS Ice Bucket Challenge wereldwijd meer dan €200 miljoen opgehaald voor onderzoek naar ALS. In België was de Ice Bucket Challenge goed voor € 310.000 dat integraal werd gebruikt voor Project MinE België. De ALS Liga laat met genoeg weten dat de onderzoeker van Project Mine België (dat 1.5 miljoen euro koste), Prof. Philip Van Damme (KULeuven & VIB) mede 2 nieuwe genen (NEK1 & C21orf2) ontdekt heeft in ALS.

Beide wetenschappelijke doorbraken zijn gepubliceerd in het prestigieuze vakblad *Nature Genetics* van 25 juli 2016. Dit was niet mogelijk geweest zonder de IBC-donaties, alle giften uit sympathie en de steun van de Vlaamse regering. ALS staat voor Amyotrofische Laterale Sclerose. Je kan ALS ook beschrijven als een ziekte die jouw lichaam vanaf de nek volledig lamlegt. Je spieren sterven af zodat je niet meer kan bewegen, spreken, slikken en ademen. Alle zintuiglijke en geestelijke vermogens blijven nagenoeg volledig intact. Je raakt gevangen in je eigen lichaam zonder kans op vervroegde vrijlating. ALS zal je doden binnen gemiddeld 33 maanden.

Ontdekking NEK1 in ALS

Een nieuw ALS-gen, het NEK1, is gepubliceerd in *Nature Genetics*. Mutaties in dit gen zijn verantwoordelijk voor een verhoogd risico op ALS.

"NEK1 varianten verhogen de gevoeligheid voor amyotrofische laterale sclerose"

Ontdekking van C21orf2 in ALS

In hetzelfde nummer van *Nature Genetics* werd een ander nieuw ALS gen met de naam *C21orf2* gelinkt aan het risico op ALS.

"Genome-wide associatie analyses identificeren nieuwe risico varianten en de genetische architectuur van amyotrofische laterale sclerose"

Bron: ALS Liga - eigen berichtgeving