

Wat is het verschil tussen PLS en ALS?

Amyotrophic Laterale Sclerose is een snelle progressieve dodelijke neuromusculaire ziekte. Vijftig procent van de ALS patiënten sterft door ademhalingsproblemen of een longontsteking binnen drie tot vijf jaren na diagnose.

ALS wordt veroorzaakt door de degeneratie (uitvallen) van de lagere motorneuronen en de hogere motorneuronen. Doordat beiden, de hogere en lagere motorneuronen uitvallen bij ALS, maakt dit het verschil met Primaire Lateraal Sclerose.

PLS wordt veroorzaakt door alleen het uitvallen van de hogere motorneuronen.

De hogere motorneuron degeneratie veroorzaakt spasticiteit en zwakheid in de spieren. Het maakt de spieren onbruikbaar, maar de spieren verschrompelen niet.

Lage motorneuron degeneratie veroorzaakt atrofie (afsterven/verschrompelen van de spieren), dat uiteindelijk ook het ademhalingssysteem treft en dan kan leiden tot dood.

Er zijn sommige langzame vormen van ALS. 10% van ALS patiënten leeft langer dan tien jaar. Soms is het heel moeilijk om een onderscheid te maken tussen ALS en PLS.

Het komt voor, dat een PLS patiënt na jaren toch de diagnose ALS kan krijgen omdat het dan een langzame vorm is van ALS.