

# Wat is ALS, PLS en PSMA

Mineola of citrusvrucht?

Wouter van Rheenen, neuroloog

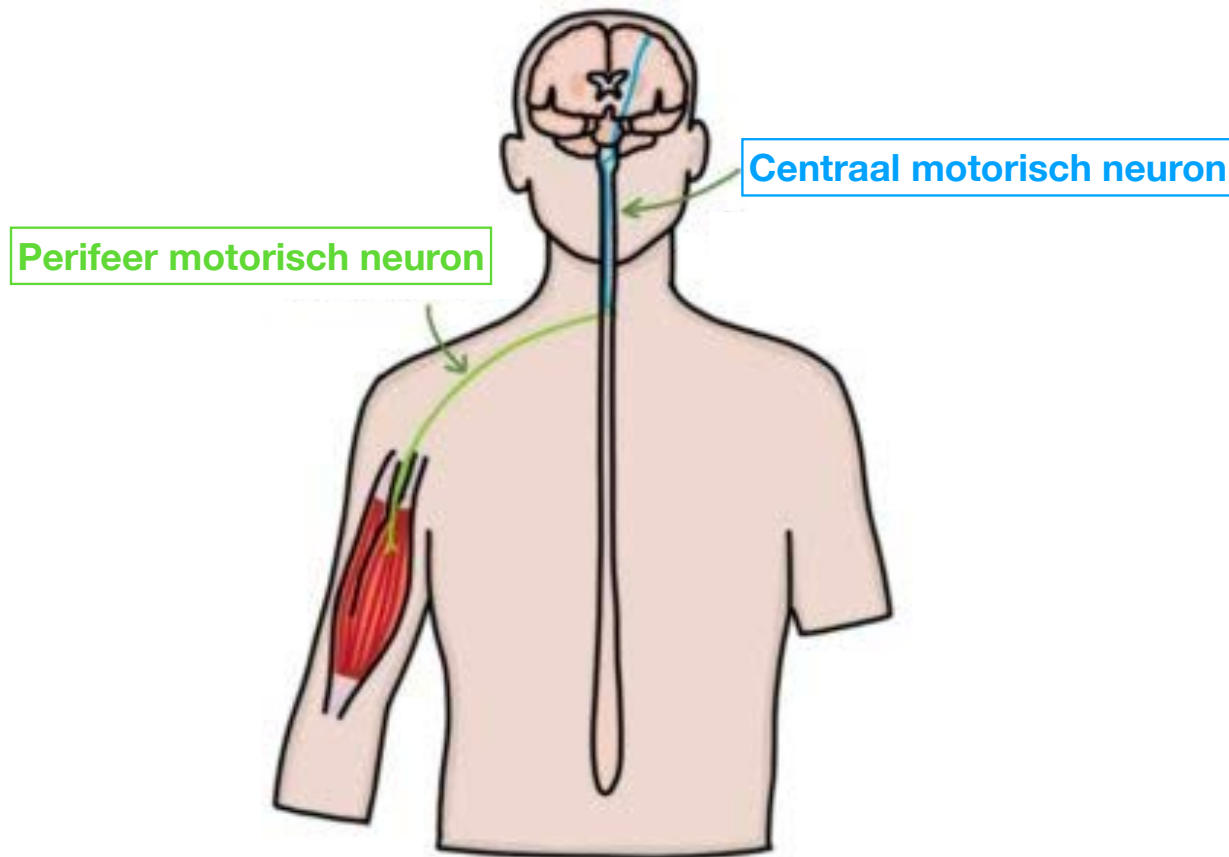
# Wat is ALS, PLS en PSMA

Hokjesdenken



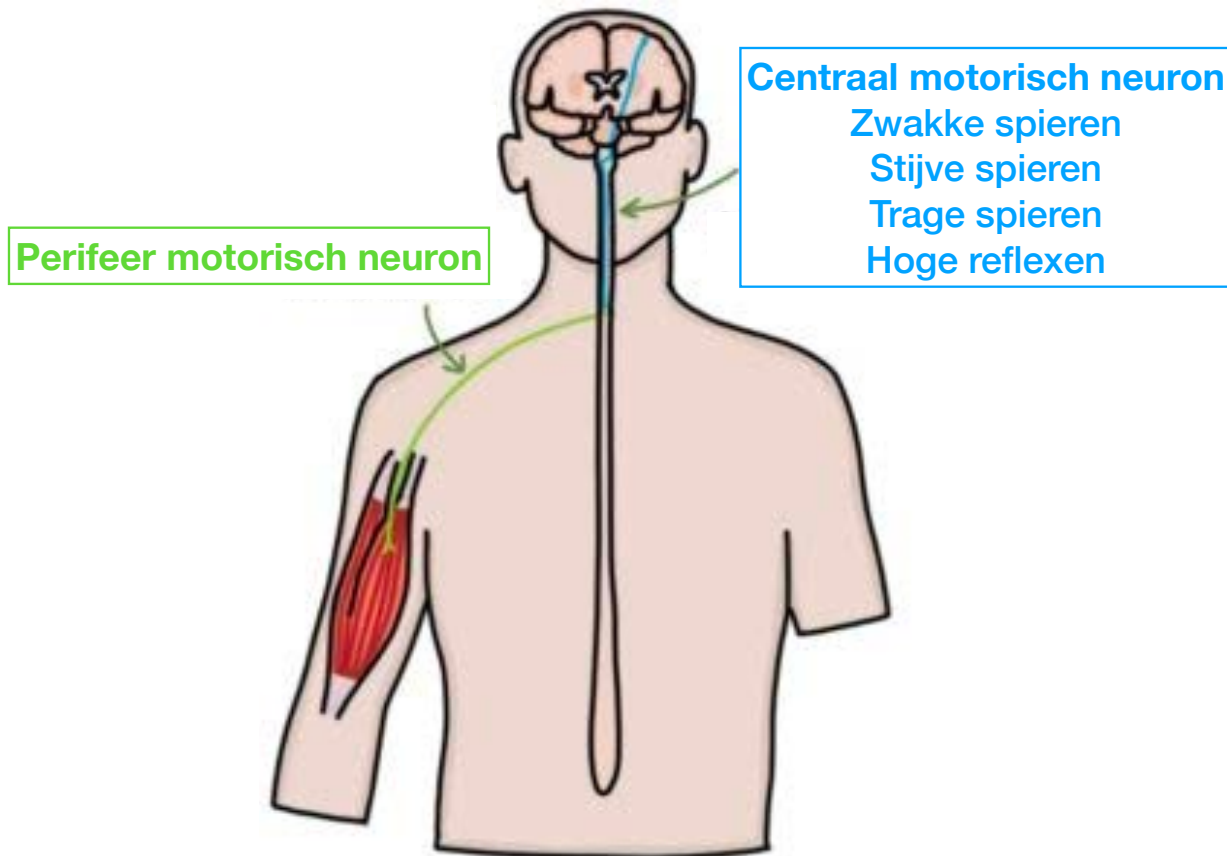
# Aansturing van spieren

## Centraal en perifeer motorische zenuwen



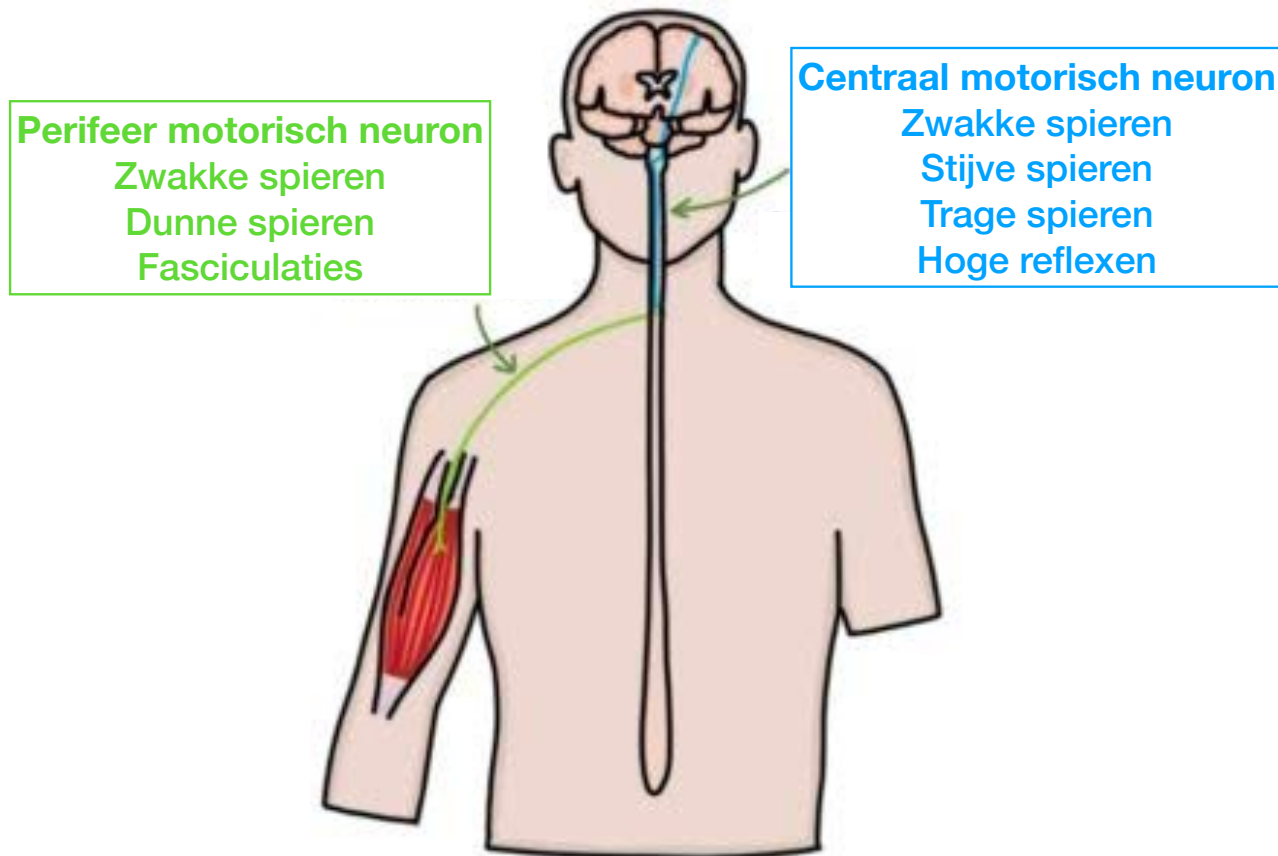
# Aansturing van spieren

## Centraal en perifeer motorische zenuwen



# Aansturing van spieren

## Centraal en perifeer motorische zenuwen

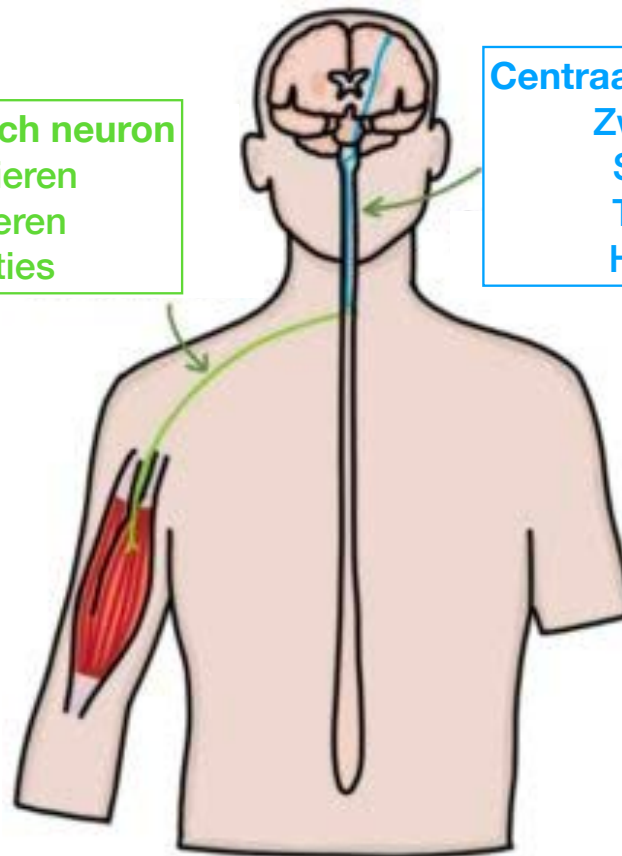


# Aansturing van spieren

## Centraal en perifeer motorische zenuwen

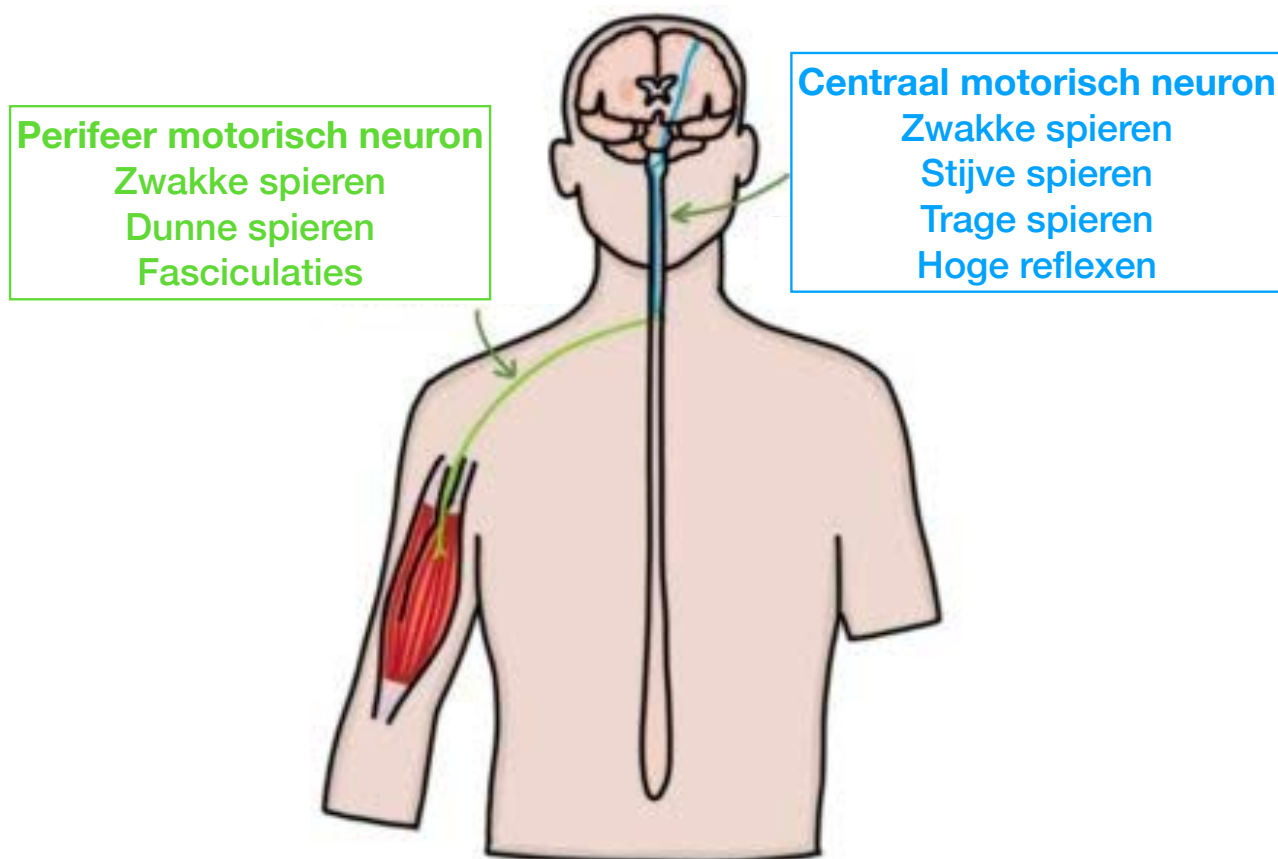
**Perifeer motorisch neuron**  
Zwakke spieren  
Dunne spieren  
Fasciculaties

**Centraal motorisch neuron**  
Zwakke spieren  
Stijve spieren  
Trage spieren  
Hoge reflexen



# ALS

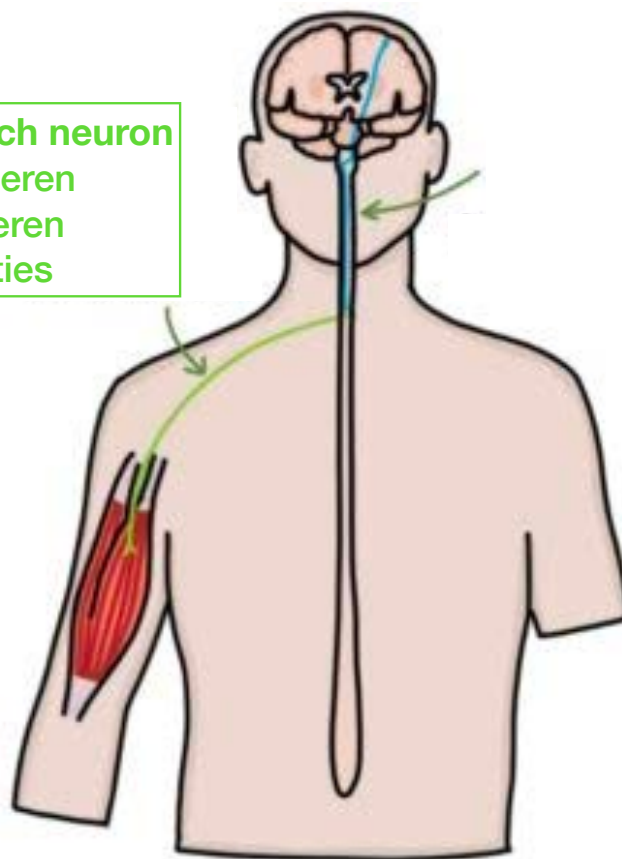
## Centraal en perifeer motorische zenuwen



# PSMA: progressieve spinale spieratrofie

Centraal en perifeer motorische zenuwen

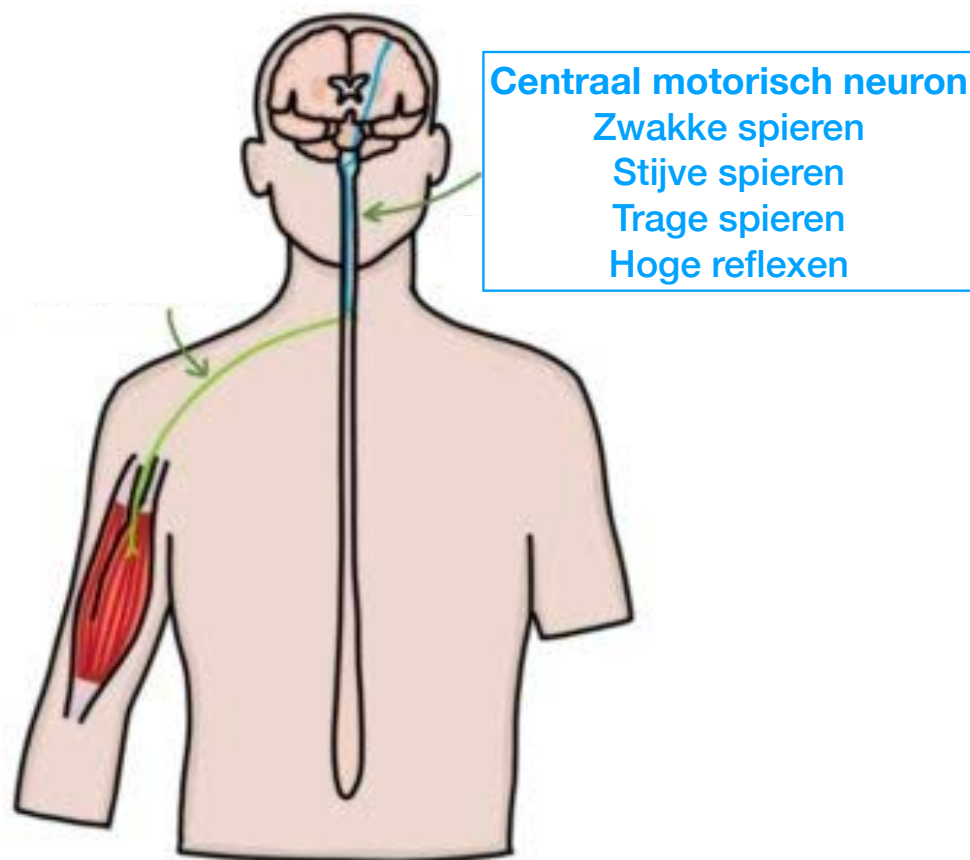
Perifeer motorisch neuron  
Zwakke spieren  
Dunne spieren  
Fasciculaties





# PLS: primaire laterale sclerose

Centraal en perifeer motorische zenuwen



# Wat is ALS, PLS en PSMA

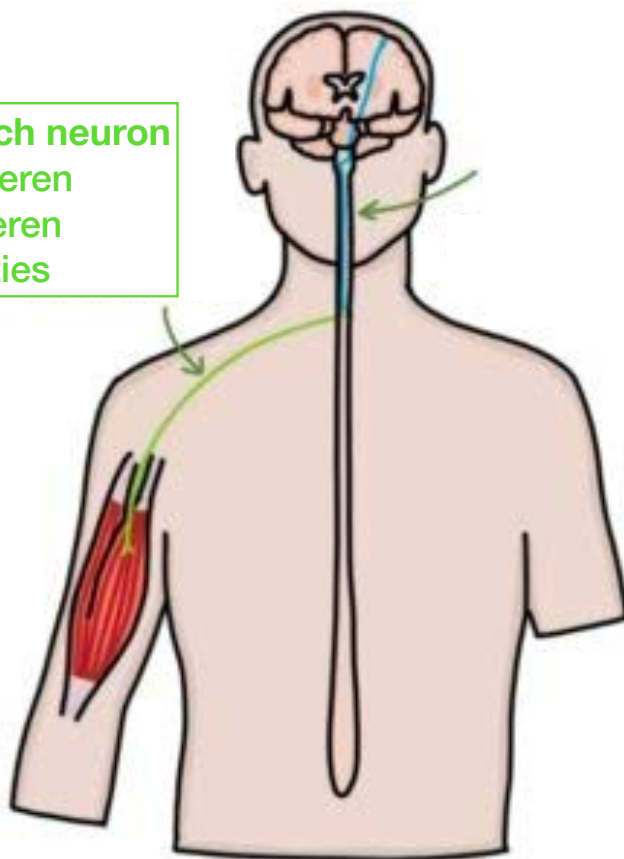
Hokjesdenken: wat zijn de verschillen?



# PSMA: progressieve spinale spieratrofie

Centraal en perifeer motorische zenuwen

Perifeer motorisch neuron  
Zwakke spieren  
Dunne spieren  
Fasciculaties



Klachten identiek aan ALS

Beloop soms trager

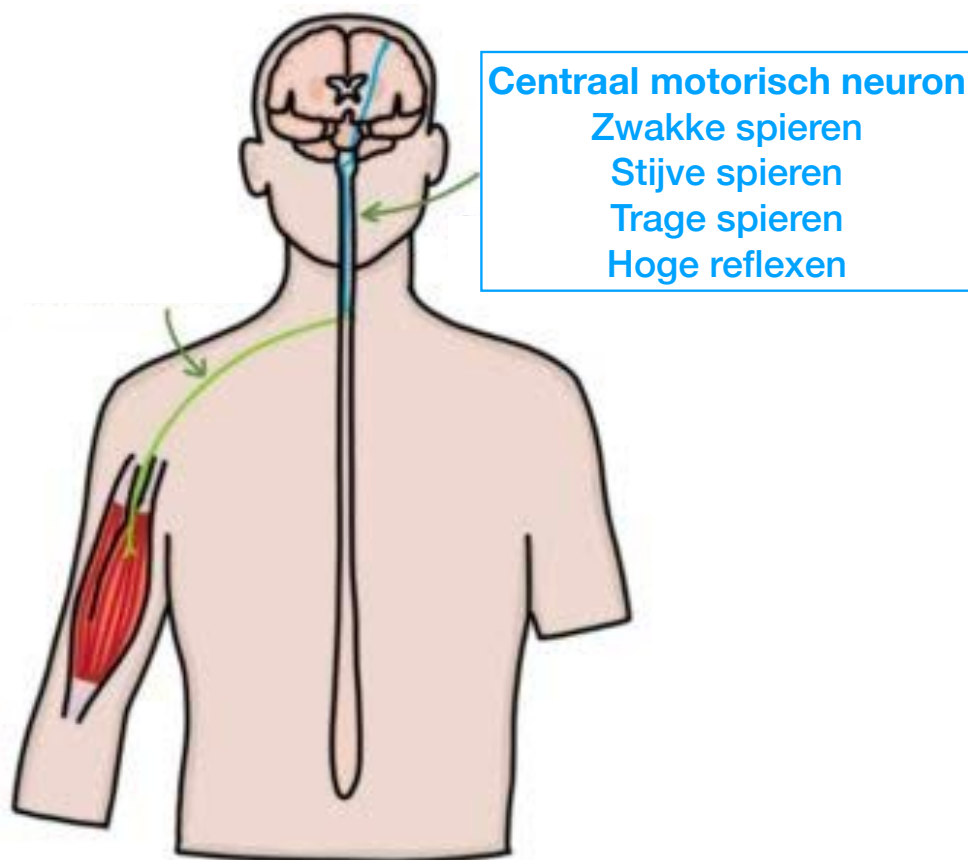
Soms “vroeg” vorm van ALS

Let op: mimics!

# PLS: primaire laterale sclerose

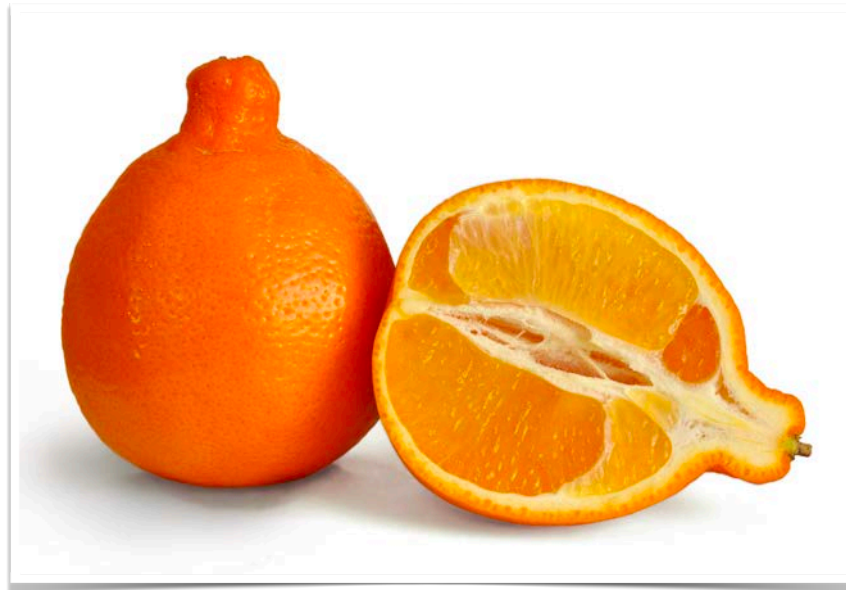
Centraal en perifeer motorische zenuwen

Beloop per definitie trager  
Minder zwakte, meer stijfheid  
Let op: mimics!



# Wat is ALS, PLS en PSMA

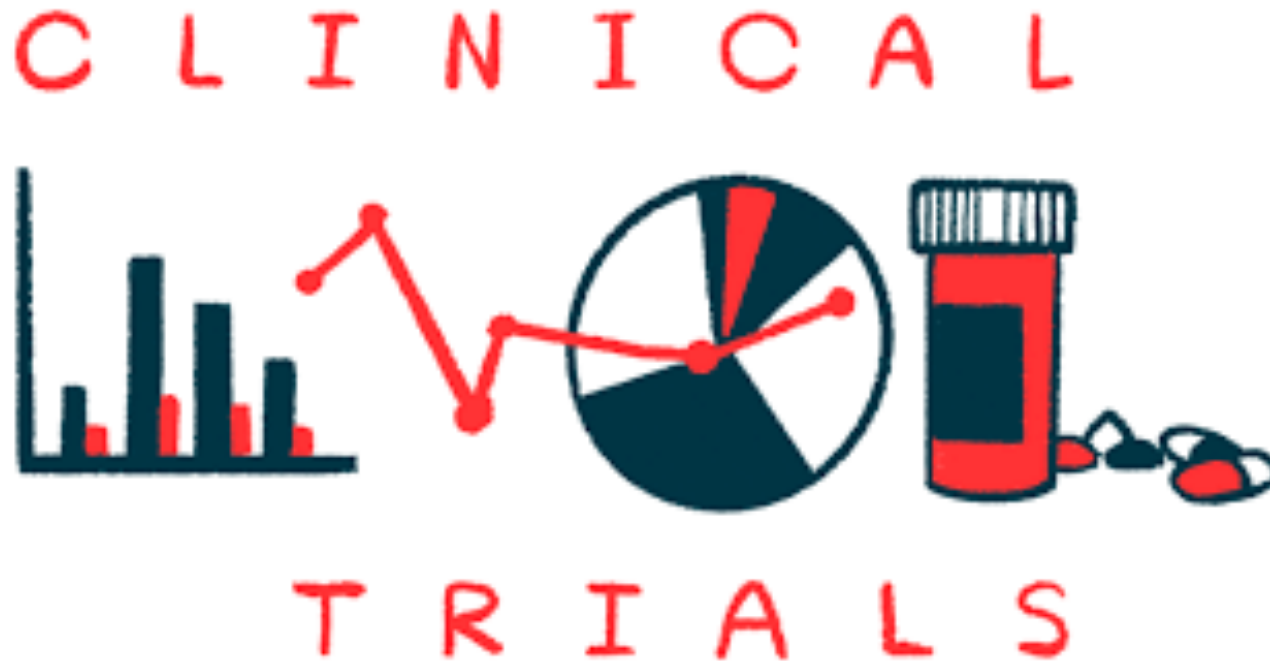
## Nadelen van hokjesdenken



PSMA en PLS: soms toch trage vormen van ALS

# ALS, PLS en PSMA

## Nadelen van hokjesdenken



# ALS, PLS en PSMA

## Gold Coast Criteria





# ALS, PLS en PSMA

## Gold Coast Criteria



**...ALS = PSMA...**

