

## EEN NIEUWE KANS VOOR ALS PATIËNTEN?

Een van de mogelijke oorzaken van ALS (amyolateroalsclerose) is een teveel glutamaat in het zenuwstelsel. Glutamaat is een eiwit wat een rol heeft bij de overdracht van een prikkel van de ene zenuw naar de andere. Als de prikkel overgedragen is door een zenuw wordt het glutamaat afgebroken. Bij ALS wordt te veel glutamaat vrijgegeven of is de afbraak van glutamaat onvoldoende. Hierdoor hoopt glutamaat zich op in de zenuwuiteinden waardoor de zenuwcellen beschadigd raken. Er zijn aanwijzingen dat riluzole de glutamaatafgifte in de zenuwen remt en hierdoor de zenuwcellen beschermt tegen de afbraak.

Mogelijk is er nog een andere invalshoek om de zenuwen te beschermen tegen een overmaat aan glutamaat of glutaminezuur. Namelijk met het ontgiftende enzym glutamine-synthetase.

Een aanzienlijk aantal uitvalsverschijnselen hebben hun oorzaak in een onvoldoende vorming of remming van dit enzym. Waardoor dit komt is onvoldoende bekend. Binnen de enzymtherapie is er een natuurlijk enzympreparaat dat niet alleen de ontgiftende eigenschap heeft om een overmaat aan glutamaat of glutaminezuur te beperken, maar ook om de energiehuishouding en de prikkeloverdracht te ondersteunen van het autonome zenuwstelsel.

Infecties kunnen bij ALS een versnelde achteruitgang veroorzaken. Ter preventief kan daarvoor een tweede preparaat worden aangewend om het afweersysteem te ondersteunen.

Gedurende de vele jaren dat deze preparaten bestaan zijn er geen schadelijke bijwerkingen waargenomen of gemeld. Het zou goed zijn dat deze preparaten worden onderzocht. Al dan niet in combinatie met riluzole.

Hoewel zelfzorg met veilige enzympreparaten tot de mogelijkheden behoort, is het echter aan te bevelen om bij een ernstige aandoening zoals ALS die te gebruiken in overleg of met medeweten van een (revalidatie)arts of diëtisten.

Het preparaat is thans volgens wet- en regelgeving een voedingssupplement. Is verkrijgbaar bij een apotheek met een goede service of met korting bij de groothandel.

Voor meer informatie over dit onderwerp kunt u contact opnemen met de vereniging. Tel. 0165 – 56 58 03.

Wanneer u meer informatie wenst over de biochemische werking van de enzympreparaten, dan kunt u een **PDF** document aanvragen door te mailen naar:

[enzymtherapie@hotmail.nl](mailto:enzymtherapie@hotmail.nl) Vermeld dan daarbij: **PDF DOCUMENT ALS**

Website: [www.enzymtherapie.nl](http://www.enzymtherapie.nl)