



Handleiding bij NVS-Therapie

voor kinderen met medicatie resistente epilepsie
en speciale behoeften



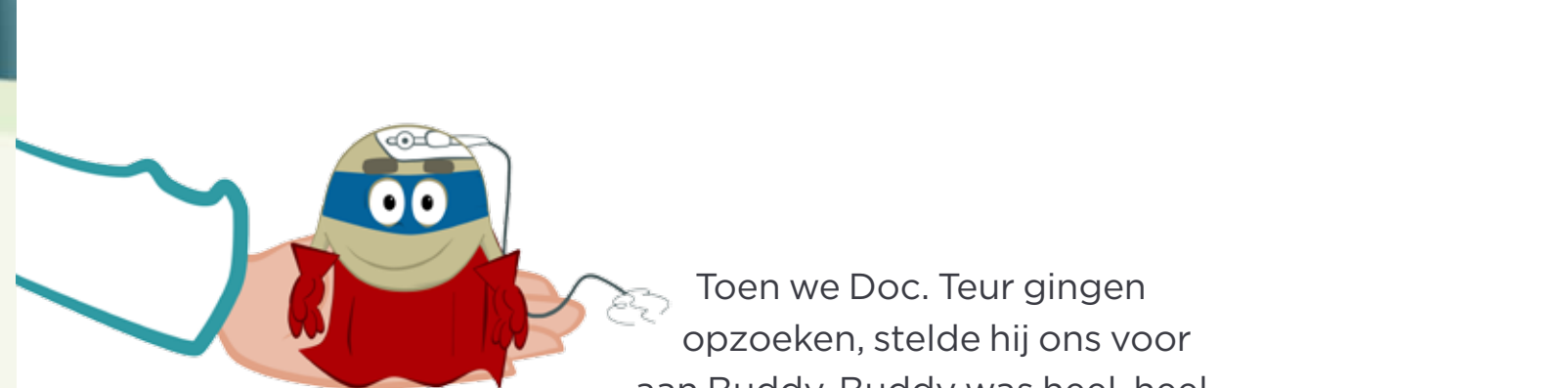
Dit is het verhaal van Tony,
Buddy en Doc. Teur.



Tony had regelmatig last van heel erge epilepsieaanvallen waar hij niets aan kon doen. Op een zekere dag ging hij met zijn ouders naar een specialist in epilepsie – Doc. Teur – om te praten over een speciale behandeling, namelijk NVS-Therapie. NVS staat voor Nervus Vagus Stimulatie (de vagus is een hersenzenuw)



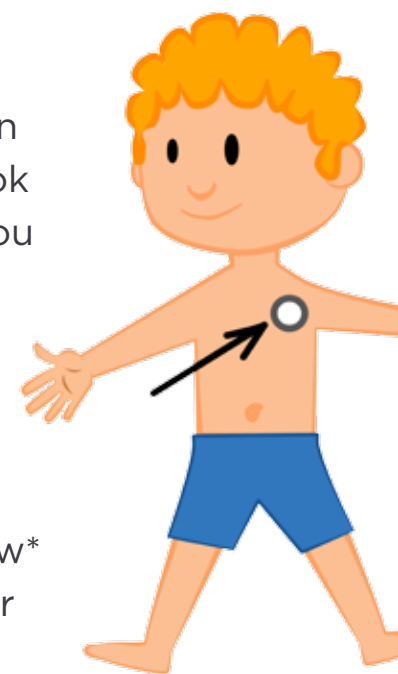
Wat is NVS-Therapie? Hoe kan het mij helpen?



Toen we Doc. Teur gingen opzoeken, stelde hij ons voor aan Buddy. Buddy was heel, heel klein, dus vroeg ik Doc. Teur hoe Buddy mij zou kunnen helpen. Doc. Teur legde mij uit dat Buddy een speciaal klein medisch toestelletje is dat altijd bij mij blijft en signalen naar mijn hersenen stuurt om me te helpen met mijn aanvallen.

Dankzij Buddy zijn signalen zou ik minder aanvallen krijgen en soms zelfs helemaal geen. Buddy kon ook mijn aanvallen minder erg en korter maken, en ik zou ook sneller herstellen na een aanval.

Doc. Teur legde uit dat hij Buddy onder mijn huid zou plaatsen, net onder mijn linker schouder, waar hij lekker veilig zit. Buddy wordt dan met een heel dun draadje verbonden met mijn linker vaguszenuw* in mijn hals. Op die manier kan Buddy signalen naar mijn hersenen sturen.



* communicatiekanaal dat informatie van het lichaam naar de hersenen stuurt



Wat moet ik doen
om NVS-Therapie te krijgen?



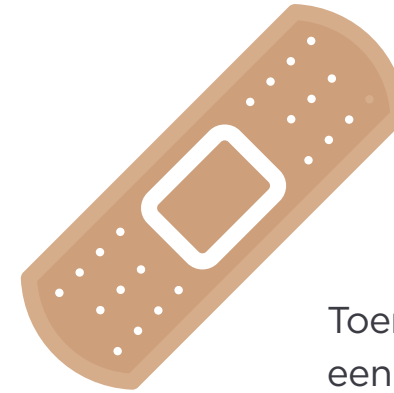
Ik vroeg Doc. Teur hoe ik Buddy kon krijgen.
Doc. Teur zei dat hij mij een uurtje zou moeten
opereren om Buddy onder mijn huid te plaatsen
want om mij te helpen, moet Buddy steeds
bij mij zijn.

Toen ik naar het ziekenhuis ging voor de
operatie was ik bang dat het pijn zou doen,
maar Doc. Teur gaf mij iets waardoor ik in slaap
viel. Ik voelde er niets van!





Na de operatie...

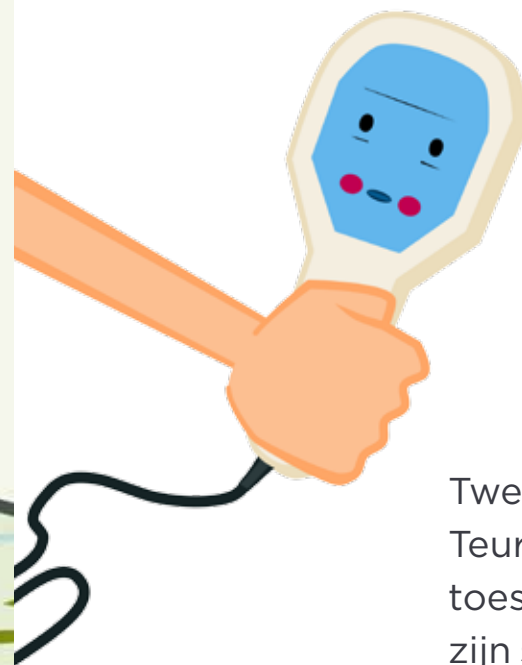


Toen ik wakker werd na de operatie deed het een beetje pijn, maar Doc. Teur gaf me een pilletje om de pijn te stoppen.

Al wat ik kon zien van de operatie waren twee kleine littekens: één waar Buddy is, en één aan de linkerkant van mijn hals waar mijn vaguszenuw is. Na een tijdje zal je die littekens nog amper kunnen zien.

De dag nadien mocht ik al naar huis.





Twee weken later ging ik terug naar Doc. Teur. Hij gebruikte een speciaal toestel om te controleren of Buddy zijn signalen goed uitzendt. De volgende weken moest ik nog een paar keer komen om te controleren of Buddy goed werkt.



Wat gebeurt er daarna?





Speciale magneten om je nog meer te helpen



Doc. Teur gaf me ook speciale magneten!
Die kan ik gebruiken om extra
signalen naar Buddy te sturen.
Als ik denk dat er een aanval aankomt,
beweeg ik de speciale magneet over
Buddy. Of als ik al een aanval heb, kan
iemand anders het voor mij doen.

De speciale magneten kunnen mijn
aanval doen stoppen of verkorten en
helpen mij ook sneller te herstellen.





Wat kan ik verwachten van VNS-Therapie?



Ik had niet onmiddellijk minder aanvallen – er ging een tijdje over heen, maar hoe langer ik Buddy heb, hoe beter het wordt. Als Buddy zijn signalen uitzendt, wordt mijn stem een beetje hees, maar dat duurt maar enkele seconden. Dat was in het begin een beetje raar, maar nu ben ik eraan gewend.

Toen ik Buddy voor het eerst had, deed mijn keel een beetje pijn maar dat ging snel over.

Nu moet ik alleen af en toe hoesten.

Soms ben ik ook wat kortademig maar niet iedereen heeft dat. Als ik teveel last heb van mijn stem of hoest dan kan ik Buddy ook even uitschakelen met mijn speciale magneet.





Een jaar later



Ik heb mijn Buddy nu al een jaar en ik voel me veel beter.

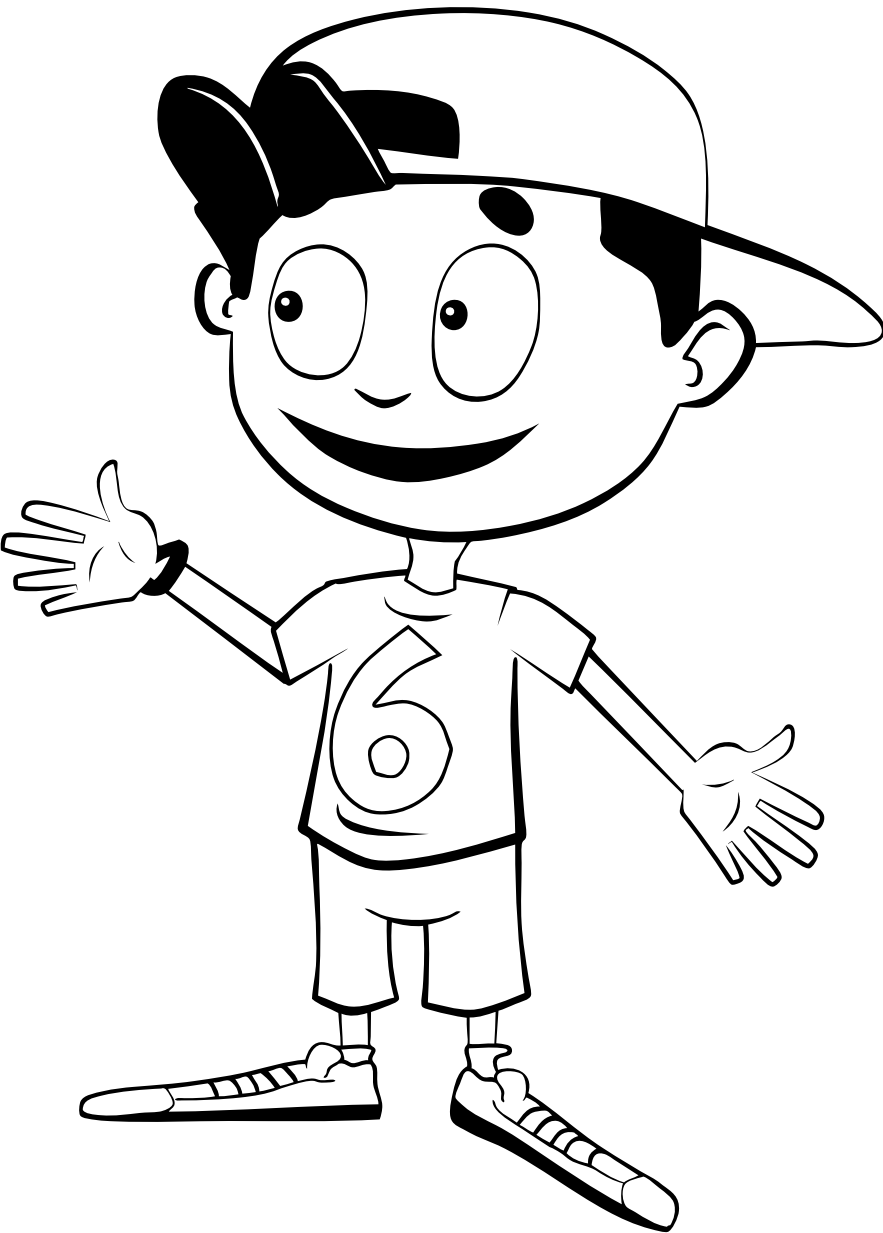
Ik heb minder aanvallen en ze zijn veel minder erg dan vroeger.

Ik kan nu zelfs naar school en met mijn vrienden spelen... Buddy heeft me echt goed geholpen, hij is mijn beste vriend en het is goed dat hij altijd bij mij is!

Zoek de verschillen. Er zijn er zes.



Dit mag je kleuren





VNS Therapy europese indicatie voor gebruik

Het VNS Therapy-systeem is geïndiceerd voor gebruik als aanvullende behandeling voor het verlagen van de frequentie van aanvallen bij patiënten bij wie de epilepsie voornamelijk wordt gekenmerkt door partiële aanvallen (met of zonder secundaire generalisatie) of gegeneraliseerde aanvallen die moeilijk te behandelen zijn met anti-epileptica. Model 106 AspireSR® (Seizure Response = insultrespons) heeft de functie Automatische stimulatie-modus die bedoeld is voor patiënten die aanvallen hebben in verband met cardiale ritmeveranderingen, ook wel ictale tachycardie genoemd.

CONTRA-INDICATIES

Het VNS Therapy-systeem kan niet worden gebruikt voor patiënten die een bilaterale of links cervicale vagotomie hebben ondergaan. Gebruik geen kortegolfdiathermie, microgolfdiathermie of therapeutische ultrasoondiathermie bij patiënten met een geïmplanteerd VNS Therapy-systeem. Diagnostische echografie is in deze contra-indicatie niet inbegrepen. Cardiale aritmie (alleen model 106)—De functie automatische stimulatie mag niet gebruikt worden bij patiënten met klinisch significante aritmieën of die behandeld worden met middelen die de normale intrinsieke hartritmerespons verstoren.

WAARSCHUWINGEN

Artsen moeten patiënten op de hoogte stellen van alle mogelijke risico's en bijwerkingen die in de artsenhandleidingen worden besproken en moeten patiënten waarschuwen dat het VNS Therapy-systeem geen genezing biedt voor epilepsie. Aangezien er onverwachts aanvallen kunnen optreden, moeten patiënten een arts raadplegen voordat zij beginnen met een inspannende activiteit zonder toezicht, zoals autorijden, zwemmen, in bad gaan, of een inspannende sport waarbij zichzelf of anderen letsel kunnen oplopen.

Een defect aan het apparaat kan een pijnlijke stimulatie of een gelijkstroomstimulatie veroorzaken. Beide kunnen leiden tot zenuwbeschadiging. Verwijdering of vervanging van het VNS Therapy-systeem vergt een extra chirurgische ingreep. Patiënten met bestaande problemen in verband met slikken of met hart- of luchtwegenaandoeningen (inclusief maar niet beperkt tot obstructieve slaapapneu en chronische longziekte) moeten vooraf met hun arts bespreken of VNS Therapy geschikt is voor hen, gezien de mogelijkheid dat stimulatie hun toestand kan verergeren. Bij patiënten met bepaalde onderliggende cardiale aritmieën kan postoperatieve bradycardie optreden. MRI kan veilig worden uitgevoerd. Hierbij moet echter gebruik worden gemaakt van speciale uitrusting en specifieke procedures.

ONGEWENSTE VOORVALLEN

De meest voorkomende ongewenste voorvallen bij stimulatie zijn stemverandering (heesheid), paresthesie (tinteling van de huid), dyspneu (problemen met ademen, kortademigheid), een zere keel en hoesten. De meest gemelde bijwerking ten gevolge van het implantaat is een infectie.

* De informatie bevat delen van belangrijke gebruiksvorschriften uit de bijsluiters van het product. Patiënten moeten de risico's en voordelen van VNS Therapy bespreken met hun zorgverlener.

Bezoek www.VNSTherapy.com voor meer informatie.

OUSADBS15-11-1000-EEA- NL



LIVANOVA BELGIUM NV

Ikaroslaan 83

1930 Zaventem

Belgium

Tel: +32.2.720.95.93

Fax: +32.2.720.60.53

www.VNSTherapy.com

2016 Cyberonics, Inc. is een volledige dochteronderneming van LivaNova PLC.

Alle rechten voorbehouden. Cyberonics® en NVS Therapie®

zijn geregistreerde merken van Cyberonics, Inc.

PedsSN16E1NL

LivaNova
Health innovation that matters