

 VNS Therapy®



VNS Therapy® Guide

För barn och vuxna med särskilda behov
som har läkemedelsresistent epilepsi



Det här är en berättelse om en liten pojke som heter **Tony**, om **Buddy** och **doktor Stim**.



Tony fick ofta väldigt svåra epileptiska anfall, och det fanns inget att göra åt dem. En dag skulle Tony och hans föräldrar träffa en expert på epilepsi - doktor Stim. Doktorn skulle berätta om en särskild behandling som kallas VNS Therapy. VNS står för VagusNervStimulering.



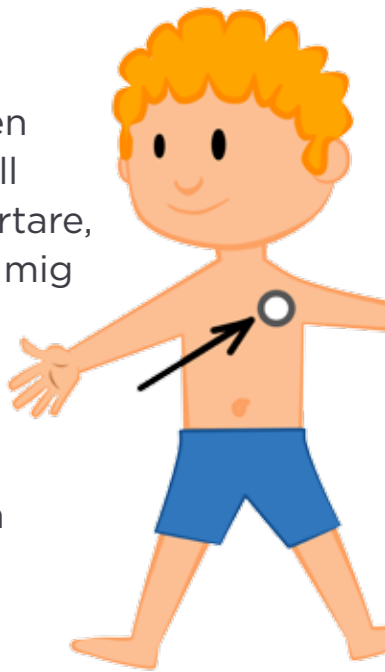
Vad är VNS Therapy? Hur kan den hjälpa mig?



När vi kom för att träffa doktor Stim hade han med sig Buddy. Buddy var väldigt liten, så jag frågade doktor Stim hur Buddy kunde hjälpa mig. Doktor Stim förklarade att Buddy var en alldeles speciell liten medicinsk apparat som skulle vara med mig hela tiden och skicka signaler till min hjärna för att göra något åt mina anfall.

Tack vare signalerna från Buddy kunde anfällen bli färre och ibland kunde anfällen blockeras helt och hållet. Buddy kunde till och med göra mina anfall mildare och kortare, och dessutom tog det inte så lång tid för mig att må bättre igen efter ett anfall.

Doktor Stim förklarade att han skulle sätta in Buddy under huden, alldeles nedanför min vänstra axel. Där skulle han ha det bra. Sedan skulle en väldigt tunn sladd kopplas mellan Buddy och den vänstra vagusnerven* i min hals. På så vis kan Buddy skicka sina signaler till mig.



* Kommunikationskanal som sänder information från kroppen till hjärnan



Vad ska jag göra för att få VNS Therapy?



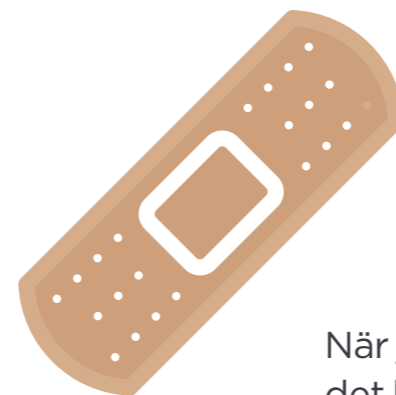
Jag frågade doktor Stim hur jag kunde få Buddy att vara med mig. Doktor Stim berättade att jag skulle behöva en snabb liten operation, eftersom Buddy måste vara med mig hela tiden för att kunna hjälpa mig.

När jag var på sjukhuset var jag rädd att det kanske skulle göra ont att bli opererad, men doktor Stim gav mig medicin som gjorde att jag somnade. Jag kände inte ett dugg!





Efter operationen ...

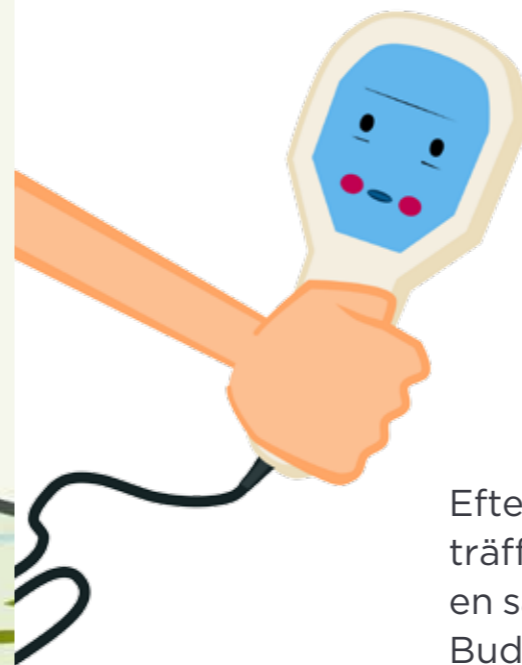


När jag vaknade efter operationen gjorde det lite ont, men det gick fort över. Doktor Stim gav mig en tablett som gjorde att det onda försvann.

Det enda som syntes efter operationen var två små ärr: ett där Buddy sitter och ett på vänster sida av halsen där min vagusnerv sitter. Efter ett tag syns ärren nästan inte alls.

Jag åkte hem dagen efter.





Efter två veckor åkte jag tillbaka för att träffa doktor Stim igen. Han använde en särskild apparat för att kolla Buddy och signalerna som han sänder ut. I några veckor träffade jag doktorn ett par gånger till för att se till att Buddy funkade som han skulle.



Vad händer efteråt?





Specialmagneter hjälper ännu mer



Doktor Stim gav mig också specialmagneter! Jag kan använda dem för att skicka extra signaler till Buddy. Om det känns som om ett anfall är på väg kan jag svepa specialmagneten över Buddy. Eller om jag redan har ett anfall kan någon annan göra det åt mig.

Specialmagneterna kan få anfallet att sluta eller bli kortare, och de kan hjälpa mig att må bättre snabbare. Min magnet kan också få biverkningarna att försvinna om det behövs.





Vad händer när man har fått VNS Therapy?



Till att börja med fick jag lika många anfall som förut - det tog ett tag innan det hände något. Men ju längre jag har Buddy, desto bättre blir det.

När Buddy sänder ut sina signaler blir min röst lite mörk och hes, men bara i några sekunder. Det kändes konstigt först, men nu är jag van vid det.

Jag fick lite ont i halsen ett tag precis när jag fick Buddy, men det gick fort över. Nu hostar jag bara lite ibland, och kan känna mig lite andfådd. Men det är inte samma för alla.





Ett år senare

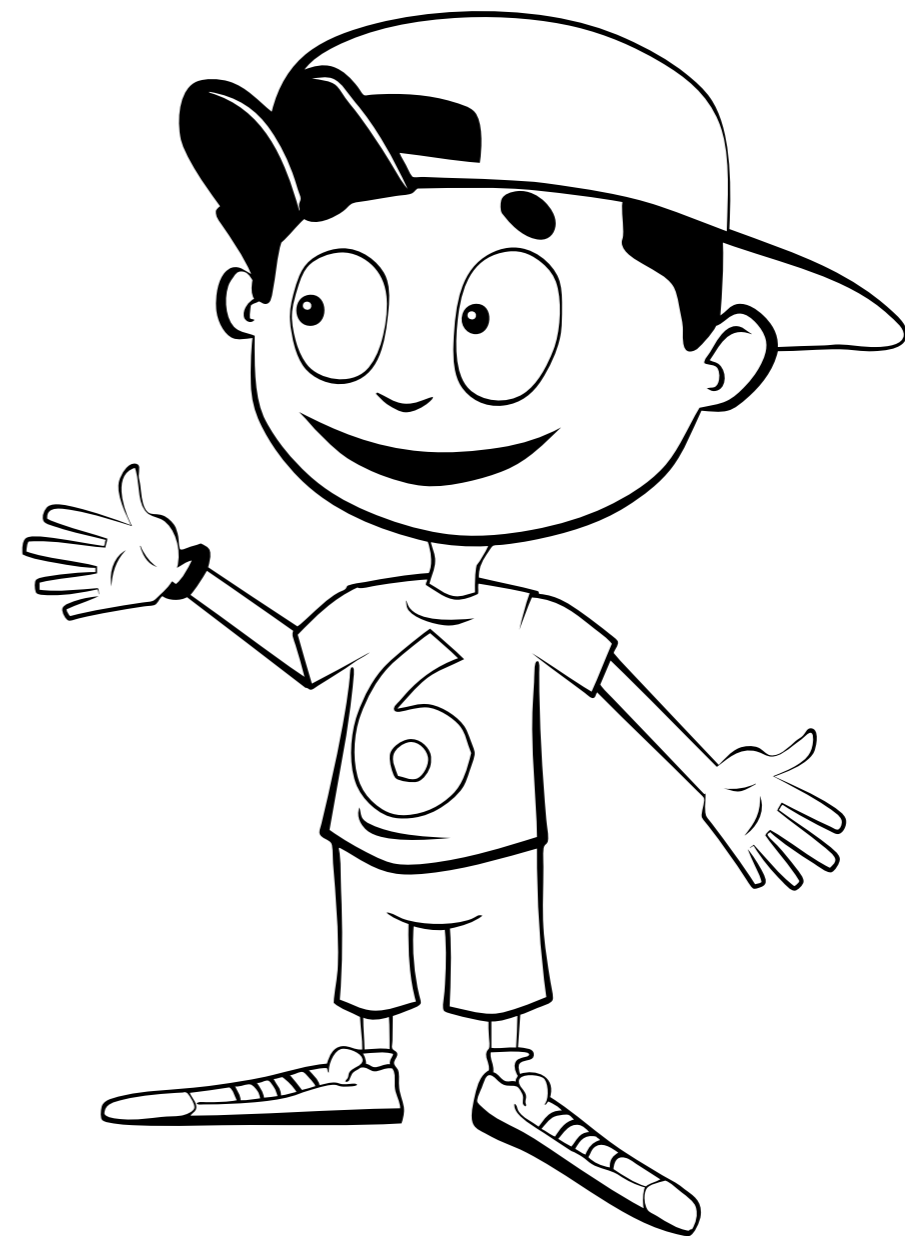


Nu har jag haft Buddy med mig i ett år, och jag mår mycket bättre. Jag har inte så många anfall, och de är inte alls så jobbiga som förut. Jag kan till och med gå i skolan nu och leka med mina kompisar ... Buddy har hjälpt mig jättemycket, och jag gillar verkligen att han är med mig hela tiden!

Hitta sex fel



Färglägg oss





VNS THERAPY EUROPEISKA INDIKATION FÖR ANVÄNDNING

VNS Therapy-systemet indikeras för användning som adjunktiv behandling för att reducera anfallsfrekvensen hos patienter vars epileptiska störning domineras av partiella anfall (med eller utan sekundär generalisering) eller generaliserade anfall, vilka är refraktära mot läkemedel vid anfall. AspireSR® (Seizure Response), modell 106, innehåller ett automatiskt stimuleringsläge avsett för patienter som känner av anfall i samband med förhöjd hjärtrytm, det vill säga iktal takykardi.

KONTRAINDIKATIONER

VNS Therapy-systemet kan inte användas för patienter som har genomgått bilateral eller vänster cervikal vagotomi. Använd inte kortvågsvågstermi, mikrovågsvågstermi eller terapeutisk ultraljudsvågstermi på patienter implanterade med VNS Therapy-systemet. Diagnostiskt ultraljud omfattas inte av denna kontraindikation. Kardisk arytmi (endast modell 106) - AutoStim-lägesfunktionen ska inte användas för patienter med kliniskt signifikanta arytmier eller patienter som behandlas med metoder som påverkar normala inre hjärtfrekvensreaktioner.

VARNINGAR

Läkaren ska informera patienten om alla potentiella risker och biverkningar som diskuteras i läkarhandböckerna för VNS Therapy, inklusive den information som berör det faktum att VNS Therapy inte är ett botemedel för epilepsi. Eftersom anfall kan inträffa utan förvarning bör patienterna rådgöra med en läkare innan de ägnar sig åt aktiviteter där ingen annan är närvarande, exempelvis bilkörning,

simning, bada, eller ansträngande sportaktiviteter där de själva eller andra kan komma till skada. Ett funktionsfel kan orsaka smärtsam stimulering eller direkt strömstimulering. Båda händelserna kan orsaka nervskador. För att avlägsna eller byta ut VNS Therapy-systemet krävs ytterligare ett kirurgiskt ingrepp. Patienter med befintliga sväljsvårigheter, hjärt- eller andningsbesvär (inklusive, men inte begränsat till, sömnapnéobstruktion och KOL [kronisk obstruktiv lungsjukdom]) bör diskutera med läkare huruvida VNS Therapy är en lämplig behandlingsmetod eftersom det finns risk för att stimuleringen kan leda till att deras tillstånd försämras. Postoperativ bradykardi kan inträffa hos patienter med vissa typer av bakomliggande hjärtarytmier. Magnetisk resonanstomografi (MRT) kan genomföras, emellertid krävs särskild utrustning och särskilda rutiner.

BIVERKNINGAR

De vanligaste inrapporterade biverkningarna från stimulering är heshet (röstförändring), parestesi (stickningar i huden), dyspné (andfåddhet), halsont och ökad förekomst av hosta. Den vanligaste rapporterade biverkningen från implantationsingreppet är infektion

* Informationen i denna sammanfattning redovisar den viktigaste förskrivningsinformationen som hämtats från produktmärkningen. Patienterna måste diskutera för- och nackdelar med vns therapy-systemet med sin läkare.

Besök www.VNSTherapy.com för mer information.

OUSADBS15-11-1000-EEA-SV



 **VNS**Therapy®

LIVANOVA BELGIUM NV
Ikaroslaan 83
1930 Zaventem
Belgien
Tel: +32 2 720 95 93
Fax: +32 2 720 60 53
www.VNSTherapy.com

2016 Cyberonics Inc, ett helägt dotterbolag till LivaNova PLC. Med ensamrätt.
Cyberonics® och VNS Therapy® är registrerade varumärken som tillhör Cyberonics, Inc.

PedsSN16E1SV

LivaNova
Health innovation that matters