

En introduktion till VNS Therapy™

Färre anfall • Kortare anfall
• Förbättrad återhämtning efter anfall




Finn är en verklig patient som behandlas med VNS Therapy

Drabbas du fortfarande av anfall trots läkemedelsbehandling?

Du är inte ensam. Ungefär var tredje person som har epilepsi lider av den typ av epilepsi som är svår att behandla med läkemedel.

Om anfällen fortsätter trots försök till behandling med två olika antiepileptiska läkemedel under en rimlig tidsperiod (tidsperiodens längd bedöms av läkaren), anses epilepsin vara **läkemedelsresistent**.

Om du har provat flertalet läkemedel men fortfarande drabbas av anfall kan det vara dags att fundera över andra behandlingsalternativ.



Olivia,
en patient som
behandlas med
VNS Therapy

VNS Therapy™ är framtaget för att minska antalet anfall hos personer med läkemedelsresistent epilepsi. I många fall leder VNS Therapy till en långvarig anfallskontroll.

VNS Therapy används av mer än 125 000 personer över hela världen, däribland 35 000 barn.

LivaNova
Epilepsy

VNS Therapy™ kan förbättra din livskvalitet

VNS Therapy är en säker och effektiv
behandling med fördelar som har visat
sig bli allt större med tiden.

Många personer har fått
en bättre övergripande
livskvalitet genom
VNS Therapy.

Taylor,
en patient som behandlas
med VNS Therapy



Exempel på fördelar med behandlingen:



Färre anfall



Kortare anfall



Förbättrad återhämtning
efter anfall



Mindre allvarliga anfall



Lägre dos av nuvarande
läkemedel



Förbättrad vakenhet,
humör och minne



Förbättrad livskvalitet



Färre besök på sjukhus
och akutmottagningar

Besök www.VNSTherapy.co.uk för att ta del av vårdares och patienters berättelser om hur VNS Therapy har förändrat deras liv.

VNS Therapy™ är en beprövad, säker och effektiv behandling för barn, där 63 % av barnen får färre anfall*

Många barn som behandlas med VNS Therapy får också **kortare anfall, mindre allvarliga anfall** och **bättre återhämtning efter anfall**.

*Baserat på en grupp av 83 patienter efter 24 månaders behandling med VNS Therapy, med oförändrad antiepileptisk läkemedelsbehandling.



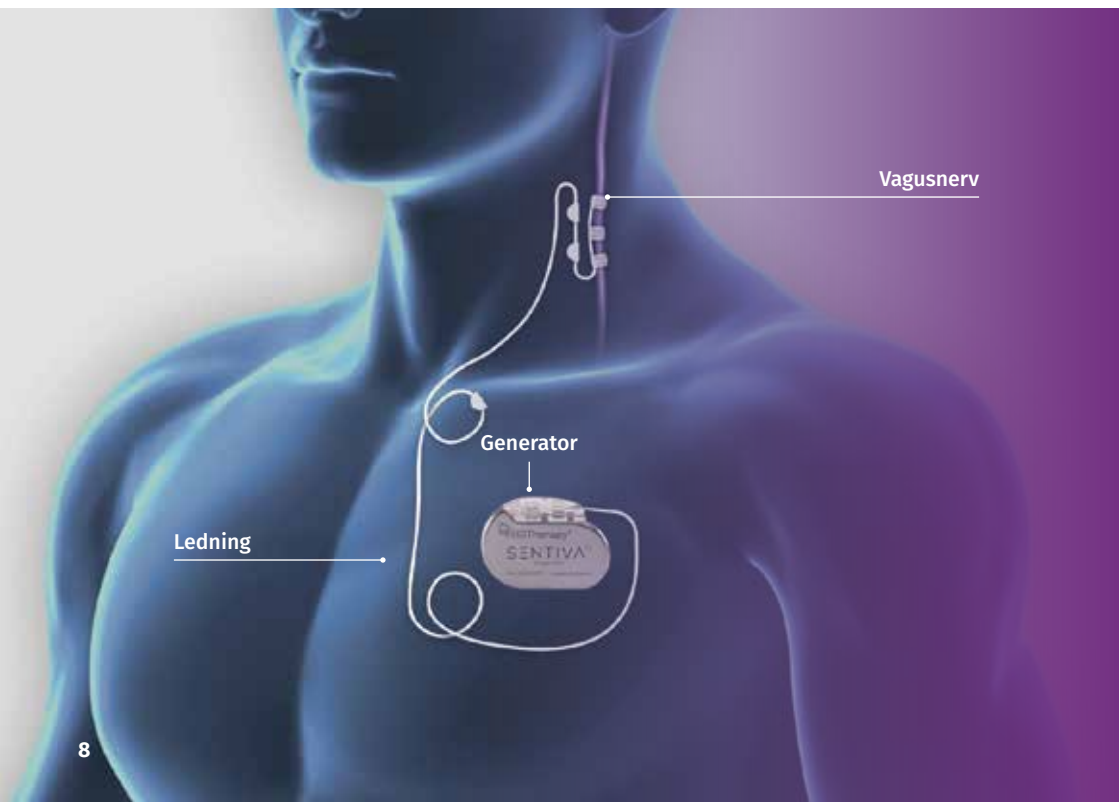
Finn,
en patient som behandlas
med VNS Therapy

Hos barn med svårkontrollerade anfall som behandlas endast med läkemedel kan utvecklingen hämmas.

Utöver att minska antalet anfall så har kliniska studier på barn som behandlas med VNS Therapy visat på förbättrat minne, humör, energi och vakenhet.

Om VNS Therapy™

VNS Therapy-enheten skickar svaga impulser genom vänster vagusnerv till de områden i hjärnan som är förknippade med anfällen i syfte att ta kontroll över dina anfall.





Målet med VNS Therapy är att både förebygga anfall och att stoppa dem om de ändå inträffar.

- VNS Therapy består av en liten enhet (generator) som implanteras under huden på bröstkorgen och ansluts till vänster vagusnerv i halsen med en tunn ledning (elektrod)
- Detta görs under ett kort polikliniskt ingrepp som vanligtvis tar 1 till 2 timmar
- **VNS Therapy innefattar inte någon hjärnkirurgi**

Den senaste VNS Therapy™-tekniken ger dig mer kontroll

Om du trots allt drabbas av ett anfall när du behandlas med VNS Therapy kan en extra stimuleringsdos bidra till att stoppa eller förkorta anfallet, minska dess intensitet och förkorta återhämtningstiden efter anfallet.



Normalt stimuleringsläge



- Stimulering avges med jämna mellanrum hela dygnet, varje dag, för att förebygga anfall

Automatiskt stimuleringsläge (AutoStim)*



- Känner av om hjärtfrekvensen (pulsen) plötsligt ökar, vilket kan vara ett tecken på ett annalkande anfall
- Reagerar på den snabbt ökande hjärtfrekvensen genom att automatiskt avge en extra stimuleringsdos

*Endast tillgängligt för modellerna 106, 1000 och 1000-D

Magnetläge



- Ett tillval som kan ge ännu bättre anfallskontroll
- Med denna funktion kan du eller din vårdare ge en extra stimuleringsdos manuellt vid behov

Ta kontakt med din läkare om du behöver byta ut magneten mot en ny

Den senaste tekniken med VNS Therapy™*

VNS Therapys senaste teknik inkluderar funktioner som möjliggör individanpassad behandling och enklare hantering.

Dag- och nattprogrammering



Dag- och nattprogrammering är en tillvalsfunktion som är tillgänglig i den senaste tekniken och möjliggör ytterligare personlig anpassning av din behandling.

- Gör det möjligt för din läkare att anpassa VNS Therapy baserat på dina livsstilspreferenser eller för att kontrollera biverkningar

Din läkare kan programmera enheten med olika inställningar för två valfria tidsperioder under ett dygn (24 timmar).

*Endast tillgängligt för modellerna 1000 och 1000-D



Josh,
en patient som behandlas
med VNS Therapy

Schemalagd programmering



Vi vet att din tid är värdefull. Det kan vara besvärligt att behöva tillbringa tid hos läkaren eller att resa till och från mottagningen.

- Med schemalagd programmering kan din läkare förprogrammera enheten så att behandlingsinställningarna ökar automatiskt enligt de intervall som läkaren väljer

Detta tillval kan innebära att du inte behöver gå på uppföljningsbesök för programmering lika ofta, så att du får mer tid över till att njuta av livet istället.

LivaNova
Epilepsy

Säkerhetsinformation för VNS Therapy™

VNS Therapy är inte ett läkemedel och ger inga läkemedelsrelaterade biverkningar.

De vanligaste biverkningarna vid VNS Therapy är följande:

- heshet
- andfåddhet
- halsont
- hosta

Biverkningarna förekommer vanligtvis endast under stimulering, och avtar oftast med tiden.

Infektion är den vanligaste biverkningen som är relaterad till det kirurgiska ingreppet.



Hauk,
en patient som behandlas
med VNS Therapy

VNS Therapy-magneten kan vid behov stoppa behandlingen tillfälligt så att du kan undvika biverkningar vid vissa aktiviteter, exempelvis vid sångframträdanden, när du ska hålla ett tal eller under ett träningspass.

LivaNova
Epilepsy

Vanliga frågor

Är jag en kandidat för VNS Therapy™?

Om du har provat minst två antiepileptiska läkemedel och trots detta fortfarande drabbas av anfall kan VNS Therapy vara ett alternativ för dig. Du bör prata med din läkare om VNS Therapy om läkemedlen inte har kunnat ge dig en godtagbar anfallskontroll eller ger biverkningar som är svåra att tolerera. Din läkare avgör huruvida VNS Therapy passar dig.

Hjälper VNS Therapy™ direkt?

Fördelarna med VNS Therapy märks inte alltid omedelbart. Faktum är att anfällen kan förbättras långsamt under de första två åren med behandling. Resultat från långsiktiga kliniska studier tyder på signifikanta effekter av VNS Therapy som bibehålls över tid.

Vilka resultat kan jag förvänta mig av VNS Therapy™?

Målet med VNS Therapy är färre anfall, kortare anfall och bättre återhämtning efter anfall. VNS Therapy är en tilläggsbehandling och är inte avsedd att ersätta dina mediciner, och förhindrar inte heller att du provar nya läkemedel. En del patienter som behandlas med VNS Therapy kan dra ned på läkemedelsbehandlingen, men det är du och din läkare som avgör vilken behandlingsplan som är bäst för dig. Resultaten varierar från person till person.

Om det automatiska stimuleringsläget (AutoStim) ger mig en extra stimulering, betyder det att jag är på väg att få ett anfall?

Inte alltid. AutoStim-läget är designat för att utlösa en stimulering vid en plötslig ökning av hjärtfrekvensen, något som kan betyda att ett anfall är på väg. Det är dock inte alla anfall som åtföljs av en plötslig ökning av hjärtfrekvensen. Beroende på hur din läkare har programmerat enheten, samt på hur din sjukdomsbild ser ut, så kan en automatisk stimulering vara utlöst av ett faktiskt epileptiskt anfall, men det behöver inte vara så. Det är viktigt att du talar om för din läkare om du tror att stimuleringar avges för ofta eller för sällan så att läkaren kan justera inställningarna.

Vad händer när jag tränar om AutoStim-läget är på?

AutoStim-läget ska reagera på plötsliga ökningar av hjärtfrekvensen. Om du tränar och din puls ökar snabbt kan det hända att du får en extra behandlingsdos, som är mycket lik den extra stimulering man kan få i magnetläget.

Hur går ingreppet till?

VNS Therapy innebär inte någon hjärnkirurgi. En liten enhet (generator) implanteras under huden på bröstkorgen och en tunn ledning (elektrod) kopplar enheten till vänster sidas vagusnerv i halsen.

Detta sker under ett kort polikliniskt ingrepp som brukar utföras under narkos. Ingreppet tar vanligen 1 till 2 timmar och involverar två små snitt i huden.

Två veckor efter ingreppet börjar läkaren programmera enheten med de inställningar som passar dig bäst.

Får man några synliga ärr?

När det gäller läkning och ärrbildning reagerar alla på olika sätt. Du bör förvänta dig viss ärrbildning efter ingreppet. Om detta är ett stort orosmoment för dig rekommenderar vi att du diskuterar det med din kirurg.

Vilka biverkningar kan man få av VNS Therapy™?

De vanligaste biverkningarna av VNS Therapy-systemet är heshet, andfåddhet, halsont och hosta. Biverkningarna förekommer vanligtvis under stimulering och brukar avta med tiden. Den vanligaste biverkningen av det kirurgiska ingreppet är infektion. Se "Biverkningar" på sidan 23.

Kommer den implanterade enheten att vara synlig?

Generatoren är liten och mäter som högst 5 cm (2 tum) i diameter beroende på modell. Om du har en liten eller smal kroppsbyggnad så kan det hända att generatoren är synlig nedanför vänster nyckelben. Om du är orolig för detta rekommenderar vi att du talar med din läkare.

Hur länge räcker batteriet?

Beroende på vilken enhet du får och på vilka inställningar som görs varierar batteriets livslängd mellan 1 och 16 år. Ett kort polikliniskt ingrepp, som oftast tar mindre än en timme, krävs för att byta ut enheten när batteriet är slut.

Kan min VNS Therapy™-enhet påverkas av säkerhetskontroller på flygplatser?

Olika typer av stöldskydd, säkerhetssystem på flygplatser och andra metalldetektorer bör inte påverka generatoren eller påverkas av den. Som en försiktighetsåtgärd bör du ändå gå genom säkerhetssystemen med en jämn hastighet, inte stanna kvar i närheten av systemen samt hålla dig på ett avstånd om minst 40 centimeter (16 tum) från sådan utrustning.

Kan jag undersökas med magnetröntgen om jag samtidigt behandls med VNS Therapy™?

Magnetrontgen (MRT) kan utföras på ett säkert sätt med VNS Therapy-systemet förutsatt att man följer vissa riktlinjer. Tala med din läkare om vilka områden av kroppen som kan skannas på ett säkert sätt. Kraven för MRT-undersökning varierar beroende på vilken modell av VNS Therapy du har och var den sitter.

Anteckningar

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Säkerhetsinformation för VNS Therapy™-systemet

Kort sammanfattning av säkerhetsinformation för VNS Therapy™-systemet [indikation epilepsi] (augusti 2020)

1. INDIKATIONER

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 antiepileptika.

Om du har AspireSR™ (Seizure Response) modell 106, SenTiva™ modell 1000 eller SenTiva DUO™ modell 1000-D så har den en funktion som kallas "automatiskt stimuleringsläge". Denna funktion är avsedd för patienter vars anfall är associerade med förhöjd hjärtrytm. Läkaren kan stänga av denna funktion så att enheten fungerar på samma sätt som andra modeller av VNS Therapy-systemet

2. KONTRAINDIKATIONER

Vagotomi – VNS Therapy-systemet ska inte användas (är kontraindicerat) för personer som har fått vänster vagusnerv avskuren som behandling för en annan åkomma (vänstersidig vagotomi).

Diatermi – Informera alla som behandlar dig om att kortvågdiatermi, mikrovågdiatermi eller terapeutisk ultraljudsdiatermi (nedan kallad "diatermi") INTE får användas någonstans på kroppen eftersom du har ett implanterat VNS Therapy-system (ibland benämnt "vagusnervstimulator" eller "vagusnervstimulering"). Skador kan inträffa vid diatermi behandling oavsett om VNS Therapy-systemet är "PÅ" eller "AV". Diagnostiskt ultraljud omfattas inte av denna kontraindikation.

3. VARNINGAR

Undvik alltför kraftig vagusnervstimulering – Alltför kraftig vagusnervstimulering kan orsakas av frekvent magnetaktivering eller mer än fyra timmars kontinuerlig stimulering på grund av upprepade magnetaktiveringar.

Ej godkänd användning – VNS Therapy-systemets säkerhet och effektivitet har inte fastställts för annan användning än dess godkända indikationer. Säkerhet och effektivitet för VNS Therapy har inte påvisats för personer med följande tillstånd: anamnes på terapeutisk hjärnkirurgi eller hjärnskada, dysautonomier, lungsjukdomar eller -åkommor, inklusive andfåddhet och astma, ulcus (mag, duodenal, eller andra), svimning (vasovagal synkope), oregelbundna hjärtslag (hjärtarytmier) eller andra onormala tillstånd i hjärtat, andra former av hjärnstimulering som sker samtidigt, redan existerande heshet, progressiva neurologiska sjukdomar förutom epilepsi och depression.

Sväljsvårigheter – Sväljsvårigheter kan uppträda vid aktiv stimulering, vilket kan leda till aspiration. Genom att använda magneten för att tillfälligt stoppa stimuleringen medan du äter kan risken för aspiration minskas.

Andfåddhet – Du kan bli andfådd när du behandlas med VNS Therapy, i synnerhet om du lider av kroniskt obstruktiv lungsjukdom eller astma.

Obstruktiv sömnapné – VNS Therapy-enheten kan orsaka eller förvärra redan befintlig obstruktiv sömnapné (episoder där andningen upphör under korta perioder när man sover). Kontakta din läkare om du får några tecken eller symtom på obstruktiv sömnapné eller förvärrad obstruktiv sömnapné.

Funktionsfel – Ett funktionsfel på enheten kan leda till att stimuleringen blir smärtsam eller att den sker med likström. Dessa händelser kan orsaka nervskada och andra därtill hörande problem.

Borttagning av generatören – Det krävs ett nytt kirurgiskt ingrepp för att avlägsna VNS Therapy-systemet. När en enhet avlägsnas kan det hända att kirurgen lämnar kvar en del av elektroden. Detta kan medföra vissa risker.

Manipulering av enheten – Generatören och elektroden får inte manipuleras via huden eftersom det kan göra att elektroden skadas eller lossnar från generatören, och/eller att vagusnerven skadas.

Skador på enheten – Skador från trubbiga föremål mot halsen och/eller en annan del av kroppen där elektroden har placerats skulle kunna skada elektroden.

Inte ett botemedel – VNS Therapy-systemet stoppar inte alla anfall. Fortsätt att undvika aktiviteter som kan vara riskfyllda för dig och andra, t.ex. att köra bil eller att simma ensam.

Innan du genomgår en MRT-undersökning – Kontakta din läkare så att ditt VNS Therapy-system kan diskuteras med MRT-personalen. I många fall kan en MRT-undersökning utföras säkert under specifika förhållanden. I några få andra fall kan det dock vara nödvändigt att genomföra en operation för att avlägsna VNS Therapy-systemet innan MRT-undersökningen kan genomföras. Innan du genomgår en MRT-undersökning med ditt VNS Therapy-system så samlas all diagnostisk information från VNS-systemet in och strömmen slås av. Strömmen slås på igen när undersökningen är klar. Din läkare har tillgång till detaljerad information som rör MRT-undersökningar i läkarhandboken.

Patientmagneten är inte MRT-säker – Ta inte med dig patientmagneten in i MRT-rummet. Magneten kan förvandlas till ett farligt flygande föremål om den dras till MRT-kamerans starka magnetfält.

Smärta eller annan sinnesförmåelse under MRT-undersökningen – Om du under MRT-undersökningen känner smärta, obehag, värmekänsla eller någon annan ovanlig sinnesförmåelse ska du berätta det för MRT-personalen så att undersökningen kan avbrytas.

Hjärtarytmi (gäller endast modell 106 eller 1000/1000-D) – Om du lider av hjärtarytmi är den automatiska stimuleringsfunktionen i modell 106 inte lämplig för dig. Hit hör hjärtsjukdomar eller behandlingar som inte tillåter nödvändiga förändringar av hjärtfrekvensen, t.ex. förmaksflimmer, behandling med pacemaker, implanterbar defibrillator eller hjärtmediciner såsom betablockerare.

4. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER – IMPLANTERBAR ENHET: ALLMÄNNA

Användning under graviditet – Säkerheten och effektiviteten av VNS Therapy har inte fastställts för användning under graviditet.

Stimulering kan orsaka irritation i struphuvudet – Patienter som röker kan löpa ökad risk för irritation i struphuvudet.

AutoStim-enheter (modell 106 och 1000/1000-D)

Användning under träning – Träning eller fysisk aktivitet kan utlösa automatisk stimulering om den funktionen är PÅ eftersom enheten känner av förändringarna av hjärtfrekvensen.

Förändringar av hjärtfrekvensen som inte är relaterade till anfall – Vissa situationer som orsakar en snabb pulshöjning, till exempel träning eller fysisk aktivitet, kan utlösa automatisk stimulering om den funktionen är PÅ. Om detta är ett problem så kan du prata med din läkare om metoder för att stoppa stimuleringen i sådana situationer. Det kan handla om att använda magneten eller att låta läkaren stänga av AutoStim-funktionen.

Batteriåtgång – Om läkaren har slagit på AutoStim-funktionen drar enheten mer batteri än om funktionen är av, vilket kan kräva tätare byten av generatören.

Uppföljningsbesök för AutoStim – Användning av AutoStim-funktionen minskar batteriets livslängd. När AutoStim-funktionen har aktiverats gör du och läkaren tillsammans upp en behandlingsplan som ger dig största möjliga nytta.

Tidsbaserade funktioner (endast modellerna 1000/1000-D) – Valfria tidsbaserade funktioner (till exempel dag/natt-programmering, schemalagd programmering) justeras inte automatiskt för sommartid eller ändrad tidszon. Om du använder någon av dessa funktioner måste du göra ett nytt besök hos läkaren för omprogrammering av generatören inför sådana tidsändringar.

5. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER – IMPLANTERBAR ENHET: MILJÖMÄSSIGA OCH MEDICINSKA FAROR

Generatören kan påverkas om den är i närheten av vissa typer av utrustning. Flytta dig bort från eller undvik utrustning som exempelvis sändarantennerna.

Varningssymboler för pacemaker – Prata med din läkare innan du går till platser som har varningssymboler för pacemaker.

Små elektriska apparater – Korrekt fungerande mikrovågsugnar och andra små elektriska apparater, såsom brödrostar, hårtorkar och rakapparater, bör inte påverka generatören.

Mobiltelefoner – Mobiltelefoner kan påverka vissa implanterade hjärtdefibrillatorer och pacemakers, men hittills har tester inte visat någon påverkan på generatören.

Sändarenheter – Korrekt fungerande elektriska tändsystem och högspänningsledningarna bör inte påverka generatören. Källor med höga energinivåer, till exempel sändarantennerna, kan störa enheten. Flytta dig minst 1,8 meter (6 fot) bort från utrustning som kan störa enheten.

Stöldskyddsanordningar, säkerhetssystem på flygplatser och andra metalldetektorer – Stöldskyddsanordningar och metalldetektorer bör inte påverka generatören eller påverkas av den. Som en försiktighetsåtgärd bör du ändå gå genom säkerhetssystemen med en jämn hastighet, inte stanna kvar i närheten av systemen samt hålla dig på ett avstånd om minst 40 centimeter (16 tum) från sådan utrustning.

Avaktiverare av elektroniska stöldskydd (EAS) – Avaktiverare av larmbrickor som finns i många butiker kan störa VNS Therapy om de används nära generatören. De kan orsaka ofrivillig

aktivering eller stoppa impulser. Håll minst 60 centimeter (2 fot) avstånd från avaktiverare av larmbrickor för att undvika störningar.

Enheter med starka elektromagnetiska fält – Elektriska eller elektromekaniska enheter med ett starkt statiskt eller pulserande magnetfält kan göra att generatören plötsligt startar. Sådana produkter kan t.ex. vara starka magneter, surfplattor och deras skal, hårklippare, vibratorer, avaktiverare av larmbrickor och högtalare. Håll denna typ av utrustning på minst 20 centimeter (8 tum) avstånd från bröstkorgen. Om generatören stannar medan du befinner dig i ett starkt elektromagnetiskt fält ska du flytta dig bort från källan så att enheten kan återgå till normal funktion.

Medicinsk utrustning, procedurer och kirurgiska ingrepp där vissa elektriska instrument används kan påverka VNS Therapy-systemets funktion och kan ibland skada generatören eller ledningen. Se till att sjukvårdspersonalen vet om att du har en enhet implanterad i bröstkorgen.

Kontakta alltid läkaren innan du genomgår några medicinska tester som kan påverka, eller påverkas av, VNS Therapy-systemet så som beskrivits i detta avsnitt. Försiktighetsåtgärder kan behöva vidtas.

Rutinmässiga diagnostiska procedurer – De flesta rutinmässiga diagnostiska procedurer såsom diagnostiskt ultraljud och röntgen bör inte påverka VNS Therapy-systemet.

Mammografi – Eftersom generatören finns i bröstkorgen kan du behöva inta en viss ställning under mammografin. I annat fall kan det hända att enheten syns som en skugga på bilden. Det kan göra det svårt eller till och med omöjligt att upptäcka något onormalt eller en knöl i det området. Se till att läkaren och mammografipersonalen vet om att du har den implanterade enheten.

Strålbehandling – Behandling med strålning, koboltkanoner och linjäracceleratorer kan eventuellt skada generatören. Inga tester har ännu utförts. Effekten av strålning på enheten är inte känd. Prata med din läkare om du ska genomgå strålbehandling.

Andra procedurer – Extern hjärtdefibrillering och andra procedurer vid hjärtproblem, samt extrakorporeal stötågslitotripsi, diatermi och elektrokauterisering kan skada generatoren. Om du har genomgått någon av dessa procedurer utan att läkaren kände till att du hade en implanterad enhet ska du se till att generatoren kontrolleras. Diagnostiskt ultraljud bör inte påverka VNS Therapy-systemet men en terapeutisk ultraljudsbehandling skulle kunna skada generatoren eller dig.

Medan generatoren stimulerar, ställs in eller testas kan den under en kortare tid störa närliggande utrustning. Om detta sker ska du flytta dig minst 1,8 meter (6 fot) bort från sådan utrustning.

Radioapparater och hörapparater – Generatoren kan störa sådana enheter om dessa används i intervallet 30 kHz till 100 kHz. Hörapparater och transistorapparater används i detta intervall. I teorin skulle generatoren kunna påverka dem men inga effekter har ännu rapporterats. Inga detaljerade tester har utförts så effekterna är okända.

Andra implanterade enheter – Generatoren kan påverka andra implanterade medicintekniska produkter, till exempel pacemakers och implanterbara defibrillatorer. Möjliga effekter kan bland annat vara avkänningsproblem. Det skulle kunna leda till felaktiga reaktioner från generatoren.

6. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER – MAGNETER

Efter operationen kommer läkaren att ge dig två magneter med tillbehör. Magneterna består av en kraftfull magnet innesluten i ett plasthölje som är utformat som en klocka. Vid normal användning bör de fungera i cirka tre år.

Ha magneten med dig – Bär alltid med dig magneten. Visa familjemedlemmar eller vårdare hur magneten används.

Andra implanterbara enheter – Placera inte magneten över en pacemaker eftersom det kan påverka pacemakers funktion och skulle kunna ändra pacingfrekvensen. Placera inte magneten över en defibrillator eftersom detta skulle kunna stänga AV instrumentet.

Skador orsakade av magneten – Magneterna ska aldrig placeras eller förvaras i närheten av kredittkort, TV-apparater, datorer, datordiskar, mikrovågsugnar, klockor, andra magneter eller föremål som påverkas av starka magnetfält. Håll dem på minst 25 centimeters (10 tum) avstånd.

Om du inte är säker på hur magneten ska användas eller har frågor kring detta så ska du be din läkare att visa dig.

7. BIVERKNINGAR

Biverkningar som i kliniska studier rapporterats som statistiskt signifikanta visas i listan nedan i alfabetisk ordning: ataxi (oförmåga att koordinera muskelrörelser); dyspepsi (matsmältningsproblem); dyspné (andnöd, andfåddhet); hypestesi (nedsatt eller bortfallen förmåga att förnimma beröring och tryck mot huden); ökad hosta; infektion; insomnia (oförmåga att somna); laryngismus (struphuvudspasm); illamående; smärta; parestesi (hudstickningar); faryngit (inflammation i svalget/halsen); röstförändring (heshet); kräkningar. Biverkningar rapporterades i en klinisk studie av AutoStim-funktionen var jämförbara.

DHF1000-7031/1



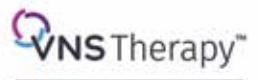
Besök www.VNSTherapy.se



Prata med din allmänläkare, epilepsisköterska eller neurolog.

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

LIVANOVA USA, INC
100 CYBERONICS BOULEVARD
HOUSTON, TEXAS 77058
USA
Tel: +1 800 332 13 75
Fax: +1 281 218 93 32
www.VNSTherapy.com



©2022 LivaNova USA, Inc, ett helägt dotterbolag till LivaNova PLC.
Alla rättigheter förbehållna. LivaNova® och VNS Therapy® är registrerade
varumärken som tillhör LivaNova USA, Inc. IM-7600717-EPI_B_SE