



Guía del sistema VNS Therapy

Para niños con epilepsia farmacorresistente



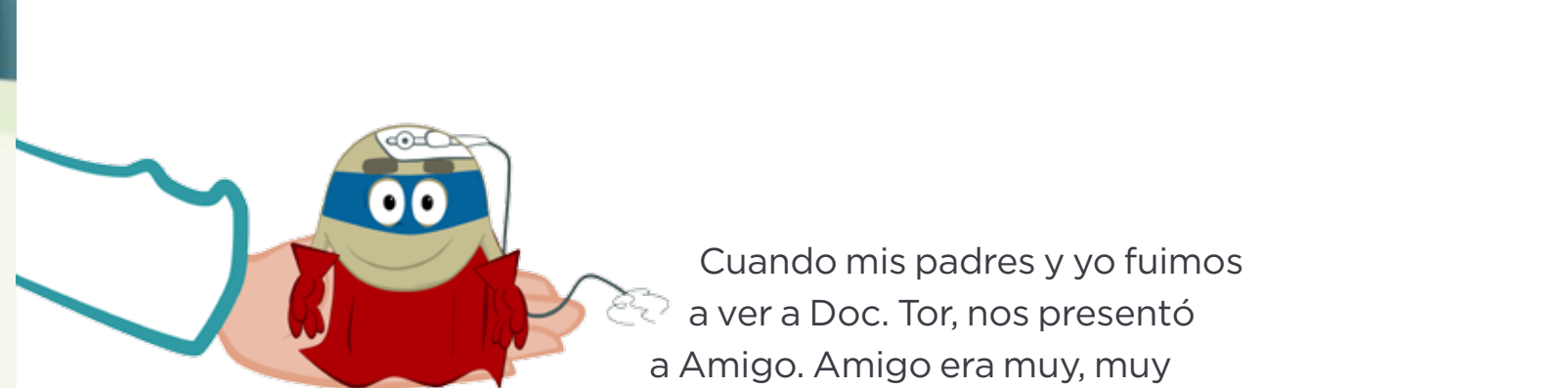
Esta es la historia de Toni,
Amigo y Doc. Tor.



Toni tenía muy a menudo crisis epilépticas muy malas y no podía hacer nada para remediarlas. Un día fue con sus padres a ver un especialista en epilepsia, Doc. Tor, quien le habló de un tratamiento especial que se llamaba VNS Therapy. VNS significa estimulación del nervio vago.



¿Qué es el sistema VNS Therapy? ¿En qué puede ayudarme?



Cuando mis padres y yo fuimos a ver a Doc. Tor, nos presentó a Amigo. Amigo era muy, muy pequeño, y por eso le pregunté a Doc. Tor cómo podía ayudarme siendo tan chiquitín. Doc. Tor me explicó que era un dispositivo especial que estaría conmigo siempre y enviaría señales a mi cerebro para ayudarme con mis crisis.

Gracias a la señales de mi amigo, yo tendría menos crisis o incluso podrían llegar a desaparecer. Además Amigo podía hacer que las crisis fueran menos intensas y más cortas, y que me recuperaría más rápidamente después de una crisis.

Doc. Tor me explicó que me pondría a Amigo debajo de la piel, justo debajo del hombro izquierdo, porque era un sitio bueno y seguro, y que lo conectaría con un cable muy fino al nervio vago* izquierdo, que está en el cuello. De esta forma, amigo podría enviarme señales.





¿Qué tengo que hacer para utilizar el sistema VNS Therapy?



Le pregunté a Doc. Tor cómo me pondría a Amigo. Doc. Tor me explicó que me harían una operación muy corta de una hora, porque Amigo tiene que estar conmigo siempre para poder ayudarme.

Cuando estaba en el hospital para que me operaran, tenía miedo de que me hiciera daño, pero Doc. Tor me dio una cosa para dormirme y... ¡no me enteré de nada!





Después de la operación...



Cuando me desperté de la operación, me dolía un poco, pero Doc. Tor me dio una pastilla para que no me doliera.

Todo lo que podía ver de la operación eran dos cicatrices pequeñas: una donde estaba Amigo y otra en la parte izquierda del cuello, que es donde está el nervio vago. Pero con el paso del tiempo, estas cicatrices son cada vez menos visibles.

Me fui a casa al día siguiente.





Dos semanas más tarde, volví a visitar a Doc. Tor. Doc. Tor. utilizó un aparato especial para comprobar que Amigo funcionaba bien y emitía señales. Durante las siguientes semanas, fui a verle un par de veces más, para que comprobara que Amigo estaba funcionando bien.

¿Qué pasa después?





Imanes especiales que ayudan todavía más



Y Doc. Tor me dio unos imanes especiales! Sirven para enviar más señales a Amigo. Si noto que voy a tener una crisis, puedo acercar el imán especial hacia Amigo. También puede hacerlo otra persona, si estoy teniendo una crisis.

Estos imanes especiales pueden parar la crisis o hacer que dure menos, y así me recupero más rápidamente. Estos imanes especiales pueden parar efectos indeseados cuando necesite.





¿Qué se puede esperar de VNS Therapy?



Tardé un poco en tener menos crisis, pero cuanto más tiempo llevo a Amigo, mejor me siento.

Cuando Amigo envía señales, mi voz suena un poco ronca, pero esto solo dura unos segundos.

Al principio me parecía raro, pero ahora ya me he acostumbrado.

La primera vez que me pusieron a Amigo, me dolía un poco la garganta pero se me pasó rápido. Ahora sólo toso de vez en cuando o pierdo el aliento. No todos se sienten así.





Un año después



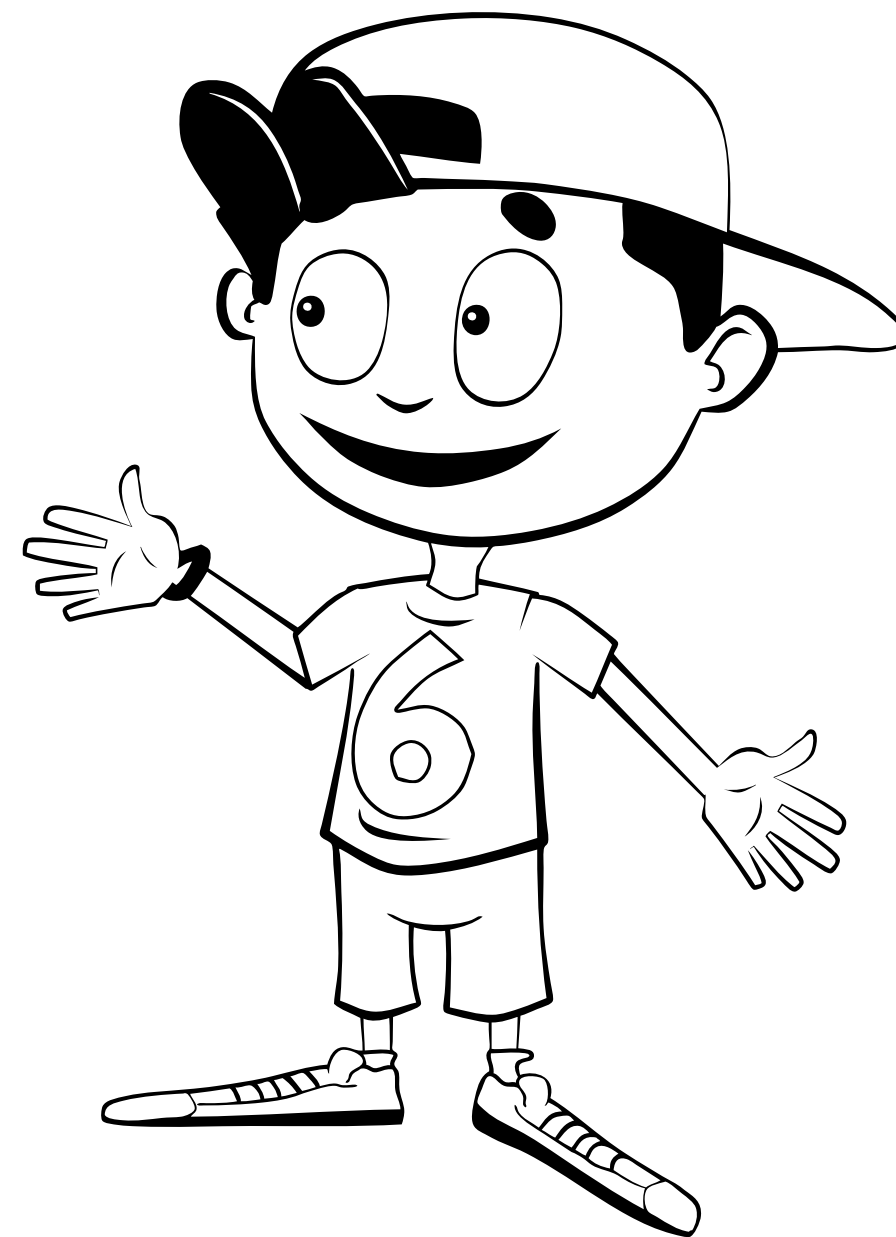
Amigo ha estado conmigo durante un año y me siento mucho mejor.

Tengo menos crisis y son mucho más leves que antes. Incluso puedo ir a la escuela y jugar con todos! Amigo me ha ayudado muchísimo. y estoy muy contento de tenerlo conmigo siempre.

Busca las diferencias. Hay seis.



Para colorear





Indicación europea de uso de VNS Therapy

El sistema VNS Therapy está indicado como tratamiento complementario para la disminución de la frecuencia de las crisis en pacientes cuya epilepsia se caracteriza por crisis parciales (con o sin generalización secundaria) o crisis generalizadas, y que son refractarias a los medicamentos contra las crisis. El modelo 106 AspireSR® (responde a la aparición de la crisis) incluye un modo de estimulación automática, concebido para los pacientes que presentan crisis asociadas a aumento del ritmo cardíaco, conocido como taquicardia ictal.

CONTRAINDICACIONES

El sistema VNS Therapy no se puede usar en pacientes que hayan sido sometidos a una vagotomía cervical izquierda o bilateral. Los pacientes que tengan implantado el sistema VNS Therapy no deben exponerse a la diatermia de onda corta, la diatermia por microondas o la diatermia por ultrasonidos de uso terapéutico. En esta contraindicación no está incluida la ecografía diagnóstica.

Arritmia cardíaca (Modelo 106 exclusivamente): no debe utilizarse el modo de estimulación automática en pacientes que padezcan arritmias clínicamente significativas o que sigan tratamientos que interfieran en la regulación cardíaca intrínseca normal

ADVERTENCIAS

Los médicos deben informar a los pacientes de los riesgos y efectos secundarios reflejados en el Manual del médico VNS Therapy. Además, informar que VNS Therapy puede que no curar la epilepsia. Dado que las crisis pueden producirse inesperadamente, los pacientes deben consultar siempre a su médico antes de iniciar cualquier actividad no supervisada, como la conducción, la natación, el baño o actividades deportivas intensas; que pudieran causarles daños a ellos o a otras

personas. Un funcionamiento incorrecto del sistema VNS Therapy puede provocar una estimulación dolorosa o por corriente directa, lo cual puede causar daño neurológico. La extracción o sustitución del sistema VNS Therapy requiere una operación quirúrgica adicional. Los pacientes que presenten previamente alteraciones cardíacas, respiratorias o de deglución (incluidas, entre otras, la apnea obstructiva del sueño y la enfermedad pulmonar crónica) deben consultar a su médico si el sistema VNS Therapy es adecuado para ellos, ya que existe la posibilidad de que la estimulación empeore su estado. En los pacientes con ciertos tipos de arritmias cardíacas subyacentes puede presentarse bradicardia postoperatoria. La resonancia magnética se puede realizar de forma segura para el paciente, aunque debe utilizarse un equipo especial y seguir un procedimiento particular.

EFFECTOS ADVERSOS

Los efectos secundarios más frecuentes de la estimulación incluyen la ronquera (alteración de la voz), la parestesia (sensación de picor en la piel), la disnea (dificultad para respirar), el dolor de garganta y el aumento de la tos. El efecto secundario más frecuente de la cirugía de implante es la infección.

* La información de este resumen representa un extracto parcial de la información relevante sobre la prescripción extraída de la ficha técnica del producto. Los médicos informaran a sus pacientes de los beneficios y posibles riesgos del uso de vns therapy.

Visita **www.VNSTherapy.com** para más información.

OUSADBS15-11-1000-EEA-ES



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, filial propiedad al cien por cien de LivaNova PLC.

Todos los derechos reservados. Cyberonics® y VNS Therapy®

son marcas registradas de Cyberonics, Inc.

PedsSN16E1ES

LivaNova
Health innovation that matters