

Нейростимуляция как метод лечения хронического болевого синдрома

Нейростимуляция – метод подавления боли при хроническом болевом синдроме. Вы можете воспользоваться этим методом по рекомендации специалиста по лечению боли. Одно из преимуществ нейростимуляции состоит в том, что прежде чем будет принято решение об имплантации постоянной системы по рекомендации врача, на первом этапе устанавливается временная для проверки ее эффективности. Обязательно обсудите содержание данной брошюры, преимущества и возможные осложнения нейростимуляции с вашим лечащим врачом.



Результаты нейростимуляции, отмеченные пациентами

- Снижение интенсивности боли на 50% и более¹⁻³.
- Уменьшение или прекращение приема анальгетиков⁴.
- Повышение активности и улучшение качества жизни⁴.

Нейростимуляция как метод лечения синдрома хронической боли как следствия различных заболеваний

С помощью нейростимуляции можно лечить боль, которая возникает вследствие синдрома оперированного позвоночника (FBSS), постламинэктомического синдрома и другие виды нейропатической боли. О том, подходит ли вам нейростимуляция для лечения синдрома хронической боли, обязательно проконсультируйтесь со специалистом по лечению боли.

1. Kumar K, Taylor RS, Jacques L, et al. Spinal cord stimulation versus conventional medical management for neuropathic pain: a multicentre randomised controlled trial in patients with failed back surgery syndrome. Pain. 2007 Nov;132(1-2):179-188.
2. North RB, Kidd DH, Farrokhi F, Plantadosi S. Spinal cord stimulation versus repeated lumbosacral spine surgery for chronic pain: a randomized, controlled trial. Neurosurgery. 2005;56:98-107.
3. Burchiel KJ, Anderson VC, Brown FD, et al. Prospective, multicenter study of spinal cord stimulation for relief of chronic back and extremity pain. SPINE. 1996;21(23):2786-2794.
4. Advanced Neuromodulation Systems. Prospective, Multi-Centered, Single Arm Study to Evaluate the Safety and Effectiveness of Genesis™ Implantable Pulse Generator in Combination with ANS Percutaneous Leads for the Management of Chronic Pain of the Trunk and/or Limbs. Plano, Tex; 2006.

Обращайтесь за дополнительной информацией:
Meddogar Medical Equipment LTD.

HASADNA ST.8
P.O. Box 2566
RAANANA 43000
ISRAEL

телефон: 09-7401457
info@meddogar.co.il
www.meddogar.co.il



Буклет включает фотографии пациентов, занимающихся разными видами активной деятельности, которым имплантировали постоянный нейростимулятор, разработанный в медицинском центре св. Иуды Фаддея. Тем не менее не все виды изображенной деятельности рекомендуются на всех стадиях лечения. Обязательно проконсультируйтесь с лечащим врачом по поводу возможных ограничений активности.

Устройства разрешены для применения не во всех странах. Проконсультируйтесь с лечащим врачом.

Показания к применению: стимуляция спинного мозга используется для лечения хронической, неконтролируемой боли туловища и конечностей. **Противопоказания:** наличие имплантированного кардиостимулятора, неспособность пациента управлять системой или отсутствие эффективного обезболивания во время испытательного периода временной имплантации. **Противопоказания и меры предосторожности:** диатермическое прогревание, имплантированный кардиовертердефибриллятор, МРТ, воздействие взрывчатых или горючих газов, противокражные датчики, металлоискатели, смещение проводника, работа механизмов и оборудования, изменения положения тела, применение в педиатрии, во время беременности, повреждение корпуса. Имплантация не рекомендована пациентам с высоким риском развития послеоперационных осложнений, множественными заболеваниями или активными инфекционными заболеваниями. **Побочные явления:** боль, сопутствующая нейростимуляции, исчезновение противоболевого эффекта, послеоперационный риск (например, паралич). В целях подробного информирования пациента перед применением следует изучить указания по применению. Только по предписанию врача.

Genesis – логотип компании Advanced Neuromodulation Systems, Inc., осуществляющей свою деятельность под наименованием «Отдел нейромодуляции медицинского центра св. Иуды Фаддея». Логотип ST. JUDE MEDICAL и символ, состоящий из девяти квадратов, являются торговой маркой и знаком обслуживания компании St. Jude Medical, Inc. и ее дочерних компаний.
©2010 Отдел нейромодуляции медицинского центра св. Иуды Фаддея. Все права защищены.

0718-01

Нейростимуляция -
метод лечения
хронического
болевого синдрома



Нейростимуляция, как один из методов лечения хронической боли

Нейростимуляция может стать одним из методов лечения для вас, если вы страдаете синдромом хронической боли и другие виды терапии оказались малоуспешными.

Что такое нейростимуляция?

Нейростимуляция или стимуляция спинного мозга (SCS) – метод лечения, который используется более 40 лет для подавления хронической боли и улучшения качества жизни пациента. Нейростимуляторы используются для лечения синдрома хронической боли спины, шеи, верхних или нижних конечностей.

Кому подходит метод нейростимуляции?

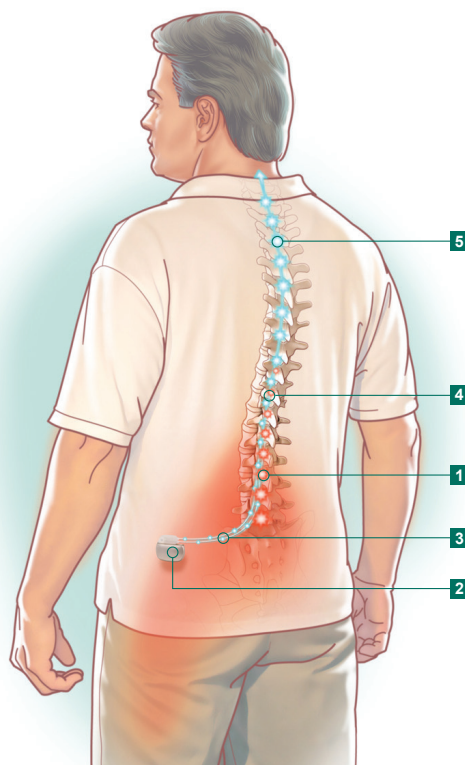
Только специалист по лечению боли может определить, подходит ли пациенту метод нейростимуляции. Обычно нейростимуляция может быть эффективна для пациентов, для которых характерно одно или несколько из следующих состояний:

- Хроническая боль в спине, шее, верхних и нижних конечностях, которая не купируется в течение длительного периода
- Нейропатическая боль (которая сопровождается жжением, покалыванием, онемением).
- Отсутствие эффективности хирургического или других видов лечения, включая анальгетики, блокадную анестезию или физиотерапию.

Какое лечебное воздействие оказывает нейростимуляция?

Нейростимуляция воздействует на передачу болевых сигналов. При нейростимуляции небольшой имплантируемый нейростимулятор (сходный по действию с кардиостимулятором) используется для замены болевых ощущений иными. Некоторые пациенты объясняют новое ощущение, как легкую мягкую вибрацию, а иногда просто исчезновение боли.

- 1 Болевые сигналы по спинному мозгу поступают в головной мозг.
- 2 Генератор направляет импульсы в проводник (тонкий провод).
- 3 По проводнику импульсы поступают в нервные пути спинного мозга.
- 4 Импульсы блокируют болевые сигналы до того, как те поступят в головной мозг.
- 5 Ощущение боли заменяется другим.



Как проверить эффективность нейростимуляции?

Если ваш лечащий врач сочтет, что вы подходите для нейростимуляции, первым этапом является временная имплантация. Чтобы определить эффективность нейростимуляции, в течение испытательного периода вы будете использовать эту временную систему. Если испытания пройдут успешно, вместо временной вам имплантируют постоянную систему.

Каковы возможный риск и осложнения нейростимуляции?

Имплантация нейростимулятора - это хирургическое вмешательство, которое сопряжено с определенным риском. Послеоперационные осложнения включают инфекцию, отек, кровотечение. К дополнительному риску относятся нежелательные колебания нейростимуляции, которые могут появиться со временем. Обязательно обсудите с вашим лечащим врачом риск, связанный с нейростимуляцией.

Где можно узнать подробнее о нейростимуляции?

Если вас заинтересовала возможность лечения методом нейростимуляции, вам необходимо обратиться к врачу - специалисту по лечению боли. Специалисты по лечению боли занимаются диагностикой, лечением и реабилитацией пациентов. Часто они входят в лечебную медицинскую группу, которая также включает медицинских сестер, физиотерапевтов и клинических психологов.