



Léčba chronické migrény pomocí neurostimulace

PACIENTSKÝ PRŮVODCE PERIFERNÍ NERVOVOU STIMULACÍ OKCIPITÁLNÍCH NERVŮ.



ST. JUDE MEDICAL

Možnosti léčby chronické migrény pomocí stimulace okcipitálních nervů.

Pokud trpíte chronickou migrénou a předchozí léčba neměla dobré výsledky, pak stimulace okcipitálních nervů může být pro Vás další možností léčby.

Co je periferní nervová stimulace (PNS)?

PNS je terapie, která využívá mírné elektrické impulsy ke stimulaci nervů periferního nervového systému. PNS je způsob neurostimulace, která je využívána k léčbě chronické bolesti v zádech, krku a končetinách po více než 40 let.

Jak se PNS využívá k léčbě chronické migrény?

Pro léčbu chronické migrény je implantován stimulator, který vysílá elektrické signály do okcipitálních nervů, které se nacházejí přímo pod kůží na zadní části hlavy. Toto se nazývá stimulace okcipitálních nervů.

Jaké jsou výhody PNS okcipitálních nervů?

PNS okcipitálních nervů, je vhodnou terapií pro mnoho pacientů s chronickou migrénou, ale pouze Vy a Váš lékař může rozhodnout, zda je vhodná pro Vás. Jednou z výhod PNS je, že ještě před konečným zavedením stimulatoru, můžete vyzkoušet zdali Vám stimulace vyhovuje a zda Vám pomáhá.

Hlavní přínosy PNS okcipitálních nervů:

- snížení počtu dní s bolestí hlavy
- střední až silná úleva od bolestí hlavy
- zlepšení celkové kvality života

Jak PNS funguje?

Na rozdíl od léků, které jsou určeny k regulaci chemických procesů, neurostimulační systémy ovlivňují elektrické procesy. Neurostimulační systémy pro PNS vypadají a fungují podobně jako kardiostimulátory, ale místo vysílání impulsů k srdci, stimulují okcipitální nervy a tím mění způsob přenášení signalů o bolesti.



Jaké jsou součásti neurostimulačního systému pro PNS?

Neurostimulační systém pro PNS u chronické migrény se skládá ze tří základních částí: neurostimulátor, elektrody a patientský ovladač.

Neurostimulátor

Neurostimulátor je malé zařízení, které obsahuje baterii a elektronické obvody, sloužící k vysílání požadovaných impulsů



Elektrody

Elektrody jsou tenké vodiče, které vedou impulzy z neurostimulátoru k nervům.



Pacientský ovladač

Pacientský ovladač je zařízení podobné dálkovému ovládání, kterým pacient neurostimulátor zapíná, vypíná a mění intenzitu stimulace podle potřeby.



Kdo je vhodný kandidát pro tuto stimulaci?

Jen lékař může určit, zda je pacient vhodným kandidátem. Vhodný kandidát většinou splňuje následující kritéria:

- Byla diagnostikována chronická migréna
- Trpí 15 a více dní bolestmi hlavy za měsíc, nejméně 4 hodiny denně
- Výskyt symptomů které částečně nebo úplně znemožňují běžné denní activity
- Malý nebo žádný efekt 3 nebo více léků nebo jejich špatná snášenlivost

Jaká jsou možná rizika a komplikace spojené s PNS?

Implantace neurostimulačního systému pro PNS vyžaduje chirurgický zákrok, což vystavuje pacienty s určitým rizikům jako jsou infekce, pooperační bolesti a později v průběhu léčby i změna polohy elektrody. Všechna možná rizika je vhodné konzultovat s lékařem.

Jak se mohu dozvědět více o PNS?

Pokud chcete zjistit, zda by tato stimulace byla pro Vás přínosná, poraďte se o tom s Vaším lékařem nebo specialitou na bolesti hlavy.

Global Headquarters
One St. Jude Medical Drive
St. Paul, Minnesota 55117
USA
+1 651 756 2000
+1 651 756 3301 Fax

Neuromodulation Division
6901 Preston Road
Plano, Texas 75024
USA
+1 972 309 8000
+1 972 309 8150 Fax

**St. Jude Medical
Coordination Center BVBA**
The Corporate Village
Da Vincilaan, 11 Box F1
1935 Zaventem
Belgium
+32 2 774 68 11
+32 2 772 83 84 Fax

