



## Novo neuro-estimulador wireless poderá mudar a vida das pessoas que sofrem com dor crônica

A “Stimwave LLC”, fabricante de dispositivos médicos e instituto de investigação independente com sede no sul da Florida, alcançou o sucesso ao lançar o primeiro sistema de alívio da dor sem fios e em miniatura do mundo.

O novo dispositivo não recorre a qualquer tipo de medicação e oferece uma nova esperança para os mais de 400 milhões de pessoas no mundo a sofrer de dor crônica.

Segundo o Medical Design Technology, a empresa acredita que a sua tecnologia para alívio da dor não é apenas uma opção viável para ajudar milhões de pessoas que sofrem de dor crônica, mas um potencial salva-vidas, principalmente nos EUA, onde existe um grave problema de dependência de certos medicamentos.

O dispositivo da Stimwave é 95% menor do que qualquer outro aparelho do gênero no mercado. Com um diâmetro inferior a 1,5 milímetros, o dispositivo é tão pequeno que pode ser simplesmente implantado através de uma agulha num procedimento minimamente invasivo.

Devido à tecnologia wireless, a fonte de energia poderá ser discretamente usada fora do corpo, eliminando a necessidade de uma cirurgia invasiva. Além disso, este dispositivo sem fios em miniatura é alimentado por uma pequena antena wearable, facilmente integrada no vestuário.

Esta é uma grande notícia para os especialistas em dor e especialmente para os pacientes com dor

cronica.

A Stimwave entregou o seu dispositivo para o alívio da dor crónica das costas e das pernas a um número limitado de pacientes ao longo de 2015 e em março 2016 foi concedida aprovação da FDA americana para o alívio da dor no sistema nervoso periférico, tornando-se no único dispositivo do género aprovado pela FDA para ajudar a reduzir a dor crónica na maioria do corpo.

O dispositivo da Stimwave liberta pequenos pulsos de energia em nervos específicos, provocando uma reação que permite que o cérebro altere os caminhos da dor, proporcionando alívio.

Fonte: [Techitt](#)

[Read More](#)

---