

Implante de microchip no cérebro pode salvar quem tem dor de cabeça crônica?

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Uma nova terapia que usa o implante de um pequeno eletrodo para manter uma estimulação constante do nervo occipital, na parte de trás do pescoço, está apresentando resultados bastante animadores para pacientes que sofrem de dores de cabeça crônicas. No estudo mais recente, um dispositivo que tem o tamanho aproximado de um palito de fósforo e foi chamado de bion foi implantado em seis pacientes. Esses pacientes apresentavam um tipo de dor de cabeça caracterizada por dor crônica durante 15 ou mais dias por mês em apenas um lado da cabeça. O dispositivo foi mantido ligado, fazendo uma estimulação de baixa intensidade no nervo durante 4 meses. Depois disso, o dispositivo ficou desligado por 1 mês, e foi novamente ligado por mais 1 mês. Os pacientes não eram avisados previamente ao período em que o implante era desligado, de modo que esse tempo serviu para verificar se apenas o implante sem a estimulação não teria um efeito do tipo placebo. Cinco dos seis pacientes testados disseram que recomendariam o tratamento para outros pacientes com hemicrania contínua. Quatro pacientes tiveram melhora de 80 a 95% nas dores de cabeça. Apenas um deles relatou piora da dor. A implantação do bion foi minimamente invasiva, sendo realizada sob anestesia local e não apresentou efeitos adversos importantes. Estudos com dispositivos semelhantes também foram realizados em pacientes com outros tipos de dor de cabeça, incluindo enxaqueca, e em casos de artrite, com resultados também promissores (veja em leitura complementar "B"). Caso os benefícios sejam comprovados, esse tipo de terapia poderá representar

um grande avanço no tratamento de pacientes que sofrem com dores crônicas de cabeça e que não respondem ou não toleram os tratamentos convencionais com fármacos. Referência do estudo original: Burns B, Watkins L, Goadsby PJ. Treatment of hemicrania continua by occipital nerve stimulation with a bion device: long-term follow-up of a crossover study. Lancet Neurol. 2008 Nov;7(11):1001-12. Referência do artigo de revisão: Jasper JF, Hayek SM. Implanted occipital nerve stimulators. Pain Physician. 2008 Mar-Apr;11(2):187-200.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/implante-de-microchip-no-cerebro-pode-salvar-quem-tem-dor-de-cabeca-cronica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE