



Cara “Pacemaker” Otak Dapat Mengobati Depresi Berat – Berita CBS

Description

Kemajuan dalam bidang neurostimulasi telah membuka peluang baru untuk mengobati depresi berat, terutama pada kasus yang sulit diobati. Melalui teknik deep brain stimulation (DBS), sejumlah elektroda ditanamkan ke dalam otak untuk merangsang area tertentu yang bertanggung jawab atas suasana hati. Seperti yang dilaporkan oleh CBS News, penelitian terkini menunjukkan bahwa DBS ini dapat menjadi “pacemaker” untuk otak, membantu mengatur pola aktivitas elektro otak dan menjaga keseimbangan kimia otak.

Manfaat DBS dalam mengobati depresi yang sulit diatasi Menurut laporan dari PsyPost, DBS telah terbukti efektif dalam mengurangi gejala depresi yang sulit diobati. Melalui prosedur yang relatif aman dan minim invasif ini, pasien yang sebelumnya tidak merespon terhadap terapi obat dan psikoterapi dapat merasakan perbaikan dalam suasana hati mereka. Selain itu, DBS juga dapat membantu mengurangi risiko efek samping yang sering terjadi pada obat-obatan antidepresan.

Bagaimana DBS bekerja untuk meredakan depresi DBS bekerja dengan mengirimkan sinyal listrik ke salah satu bagian otak yang terlibat dalam pengaturan suasana hati. Dengan begitu, stimulasi ini dapat mempengaruhi pola aktivitas elektro otak yang salah arah dan membantu mengembalikan keseimbangan kimia otak yang terganggu. Sebagai hasilnya, pasien dapat mengalami peningkatan mood dan penurunan gejala depresi.

Kendala dan resiko yang perlu dipertimbangkan Meskipun DBS dinilai sebagai terapi yang potensial dalam mengobati depresi berat, terdapat beberapa kendala dan risiko yang harus dipertimbangkan. Beberapa di antaranya adalah biaya yang mahal, prosedur invasif yang melibatkan operasi otak, serta kemungkinan efek samping seperti gangguan kognitif dan perubahan perilaku.

Kesimpulan Meskipun masih dalam tahap penelitian dan pengembangan, DBS menawarkan harapan baru bagi mereka yang menderita depresi berat yang sulit diatasi. Dengan efektivitasnya yang terbukti dan risiko yang terukur, DBS dapat menjadi pilihan terapi yang menjanjikan untuk meredakan gejala depresi yang mengganggu. Dengan demikian, para peneliti terus berspekulasi bahwa DBS bisa menjadi solusi efektif dalam menangani depresi berat di masa depan.

Ringkasan

Pacemaker otak baru dikembangkan untuk mengobati depresi berat yang sulit diobati. Stimulasi otak dalam dapat membantu meningkatkan gejala depresi yang resisten terhadap pengobatan. Artikel ini membahas tentang upaya inovatif untuk mengatasi depresi yang parah dan sulit diobati. Bagaimana pendapat Anda tentang penggunaan teknologi dalam pengobatan gangguan mental seperti depresi? Apakah Anda percaya bahwa stimulasi otak bisa menjadi solusi bagi mereka yang tidak merespons terhadap pengobatan konvensional? Silakan berikan komentar dan pendapat Anda di kolom di bawah!

Sumber berita silahkan Cek di sini [Source link](#) . jangan lupa baca berita/artikel terkait melalui link di bawah. dan silahkan cek tools kehamilan terbaru dari homp.my.id yaitu tools [kalkulator kehamilan](#)

default watermark