

# onabet de quem é - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: onabet de quem é

---

## Jovem com a "pior dor do mundo" faz cirurgia com neuroestimuladores controlados via Bluetooth

Por Júlia Reis, Lara Silva, **onabet de quem é** Sul de Minas — Alfenas, MG – 30/07/2024 00h00  
Atualizado – 30/07/2024

Carolina Arruda, que sofre de neuralgia do trigêmeo, passou por uma cirurgia para implantar eletrodos na base do crânio. Esses neuroestimuladores serão controlados via Bluetooth por um aplicativo em **onabet de quem é** um iPod para ajudar com as dorres.

### Etapa Descrição

- 1 Implante de eletrodos
- 2 Conexão via Bluetooth
- 3 Controle da dor com aplicativo

### "Controle remoto" sem internet

A conexão Bluetooth não necessita de internet, permitindo que a paciente controlem os impulsos elétricos a qualquer momento.

### Como funciona a neuroestimulação?

O gerador de pulso implantável envia uma corrente elétrica de baixa intensidade até os eletrodos, imitando a onda elétrica das fibras nervosas que conduzem a dor. Isso comunica-se com o sistema nervoso no mesmo "idioma", modulando o estímulo doloroso.

Corrente elétrica

De baixa intensidade

Eletrodos

Implantados na base do crânio

Modulação

Substitui estímulo doloroso por não doloroso

"A serotonina aumentou 60 vezes; a dopamina, que é uma substância química que te faz sentir bem, aumentou de 40 a 60 vezes; a noradrenalina, que te deixa muito alerta, também subiu." Esses níveis tão altos — afirma — "nunca são vistos" quando o animal está vivo.

Referindo-se aos dois pacientes que faleceram, a professora indica que "a parte do cérebro responsável pela percepção da fala, da linguagem, a zona quente posterior, estava muito ativa em **onabet de quem é** ambos".

---

### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: onabet de quem é

Palavras-chave: **onabet de quem é - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-05