

DDSS: definitief dorsale strengstimulator

Dr. Richard Opdenakker

De neurostimulator wordt door middel van een verbindingkabel (extensie) aangesloten op de geleidingsdraad (elektrode) die ter hoogte van de rug is ingebracht. De stimulator zelf wordt onderhuids in de buikwand geplaatst om elektrische impulsen via de geleidingsdraad naar delen van het zenuwstelsel te sturen.

De elektrische impulsen verhinderen dat pijnsignalen de hersenen bereiken, waardoor het gevoel van pijn wordt verlicht.

Neurostimulatie wordt voorafgegaan door een proefstimulatieonderzoek dat helpt te bepalen welke patiënten waarschijnlijk baat hebben bij de behandeling.

