

WIE FUNKTIONIERT DAS?

Spinal Cord Stimulation bei Krebsschmerz

Problem

Krebsbedingte starke Schmerzen können ein schwierig anzugehendes Problem darstellen. Bei der Suche nach Möglichkeiten der Schmerzbekämpfung wird auch die „spinal cord stimulation“ (SCS) diskutiert.

Lösungsmöglichkeit SCS

Epidural werden Elektroden eingelegt.

Ein Pulsgenerator kann bezüglich Frequenz, Pulsdauer und Amplitude programmiert werden. Durch eine Reizüberlagerung kommt es zur Schmerzreduktion (Gate-Control-Theory).

Resultate bei chronischen Krebschmerzen

Es liegen keine randomisierten Studien vor. Jedoch gibt es Vergleiche sequentieller medikamentöser Therapien (Cochrane Collaboration: The Cochrane Library 2015, Issue 6).

Trotz interessantem Prinzip und vielen Jahren Einsatz bleibt SCS schwierigen Situationen vorbehalten und ist noch nicht definitiv zu beurteilen.

▼ Prof. Dr. med. Urs Martin Lütolf

