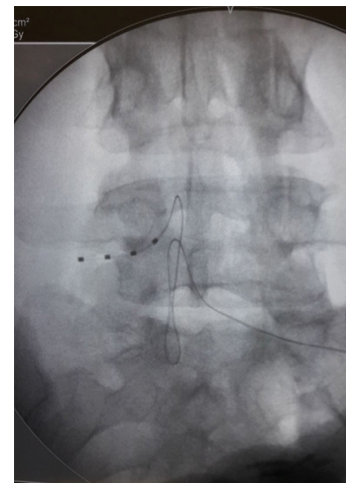




NEUROSTIMOLAZIONE

La neurostimolazione è una terapia ormai validata, di una nuova branca della medicina, cosiddetta Bioelettronic Medicine, che nei prossimi anni porterà ad una più ampia classe di trattamenti diversi dai farmaci intesi come pillole o iniezioni, ma rappresentata da dispositivi impiantabili miniaturizzati, che svolgono la loro attività terapeutica mediante la somministrazione mirata di energia elettrica, magnetica o luminosa.

La neurostimolazione consiste nella stimolazione elettrica del midollo spinale, del



ganglio della radice dorsale o delle terminazioni nervose periferiche.

La stimolazione nervosa è in grado sia di inibire i segnali del dolore prima che raggiungano il cervello e vengono così percepiti, e sia di limitare la risposta infiammatoria. La neurostimolazione si avvale di un sistema totalmente impiantabile, reversibile, che si può avvalere di una batteria ricaricabile o non ricaricabile.

Le indicazioni principali per il trattamento con neurostimolazione sono:

- Sindrome da Fallimento Chirurgico Spinale meglio conosciuta con l'acronimo inglese FBSS (Failed Back Surgery Syndrome);
- Dolore post-chirurgico (ernia inguinale, toracotomia, mastectomia);
- Algodistrofia meglio conosciuta con l'acronimo inglese CRPS (Complex Regional Pain Syndrome);
- Mal di schiena refrattario;
- Angina Pectoris refrattaria ai farmaci;
- Sindrome dell'Arto Fantasma;
- Dolore ischemico (Peripheral Vascular Disease - PVD);
- Cefalea a grappolo;
- Dolore cronico pelvico;
- Sindromi Disfunzionali della Vescica;
- Emicrania cronica refrattaria (off label).

La procedura si esegue in regime di one day surgery, in sala operatoria con l'ausilio della fluoroscopia. I medici della Pain Clinic "ROMA" hanno tutti una grande esperienza con le tecniche di neurostimolazione, lavorano o hanno lavorato presso strutture ospedaliere d'eccellenza e di riferimento regionale per la neurostimolazione.

PRIMA DELLA PROCEDURA

Tutti i farmaci anti aggreganti ed anticoagulanti devono essere sospesi prima della procedura, nei modi e nei tempi che verranno indicati dai medici della Pain Clinic "ROMA".

Inoltre, verranno consigliati i tempi di digiuno e di ammissione.

Sarà necessario organizzarsi con un accompagnatore per il ritorno a casa dopo la procedura.

DOPO LA PROCEDURA

Potrà esserci dolore postoperatorio nella sede di inserimento degli elettrocateri o del generatore di impulsi per circa 48 ore. Il personale della Pain Clinic "ROMA" sarà in costante contatto per verificare lo stato del paziente ed i progressi ottenuti.