



Consultorio de Neurofisiología Clínica - UNINEURO

Prof. Agdo. Dr. Daniel Cibils

Dra. Maria M. Penela

Dra. Susana Della Valle

Dra. Lucia Cibils

Dr. Conrado Medici

Avda. Italia 2364, Apto. 601 Edificio Málaga

www.consultorio-unineuro.net

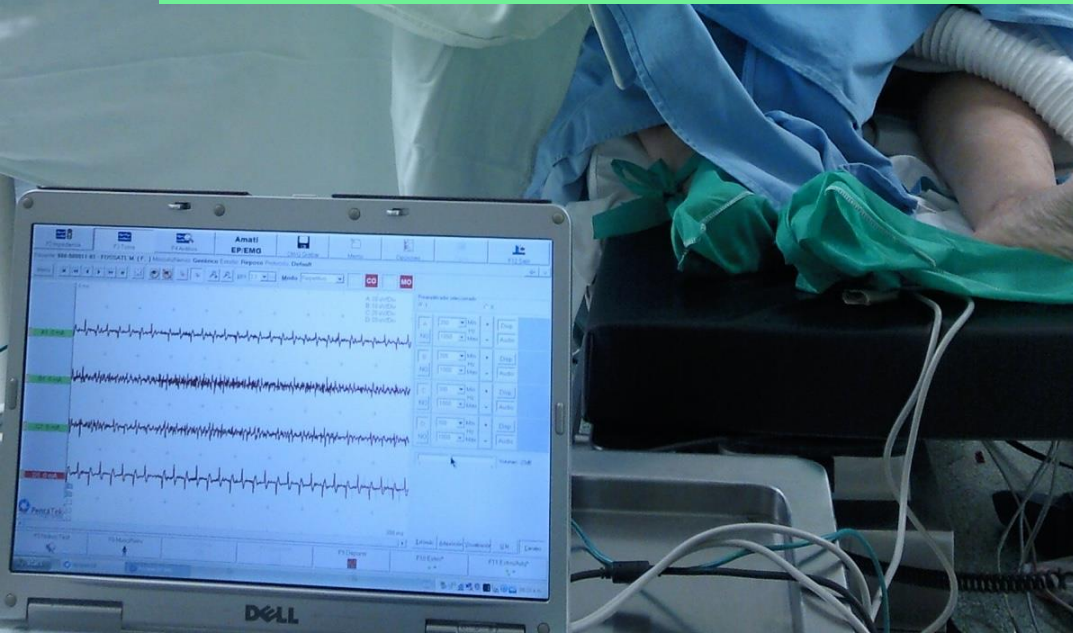
Tel./ Fax: +598 24808661

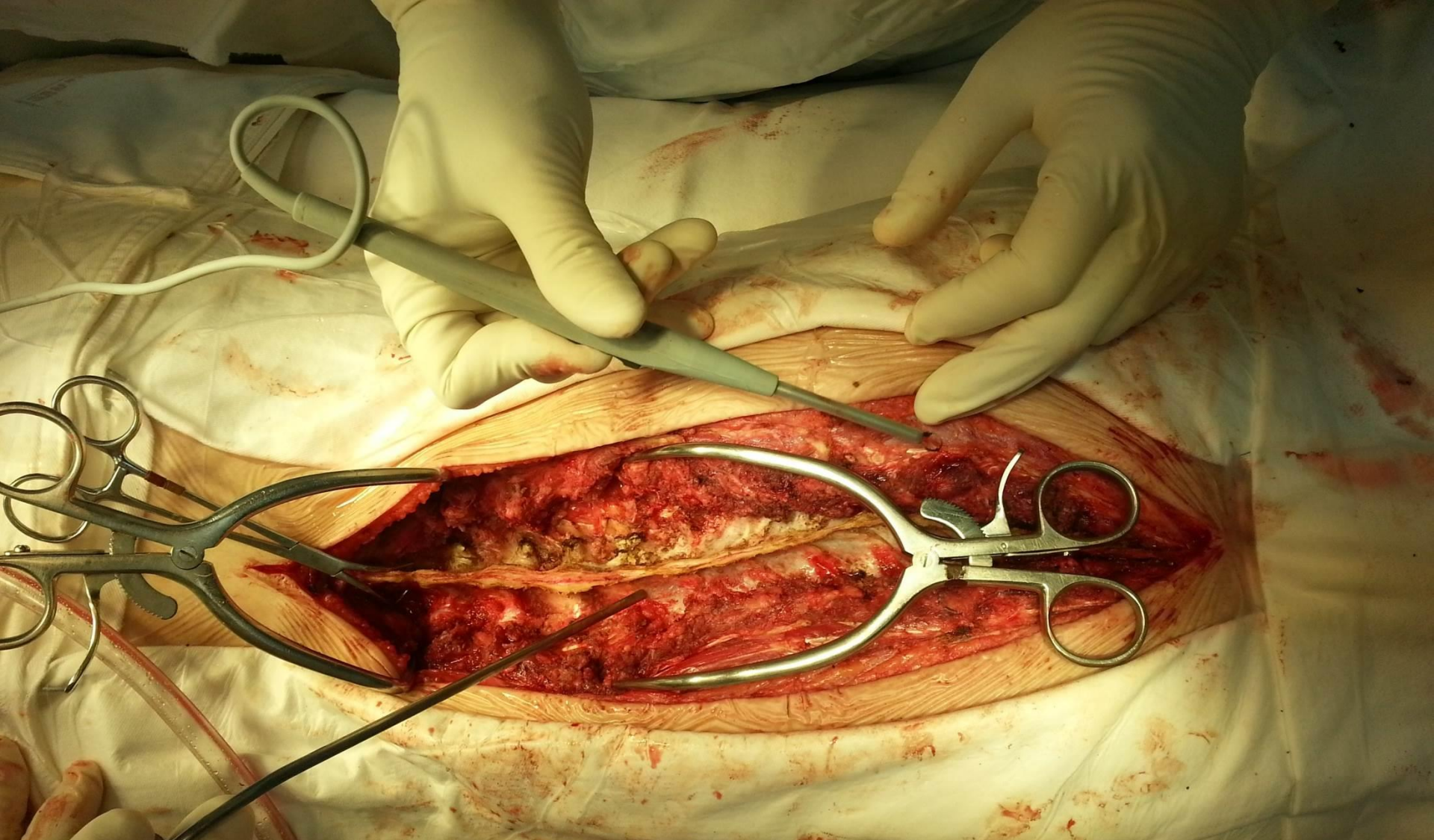
Email: consultorio.unineuro@gmail.com

**Información
para familiares y pacientes
que van a ser monitorizados
de cirugía de columna**

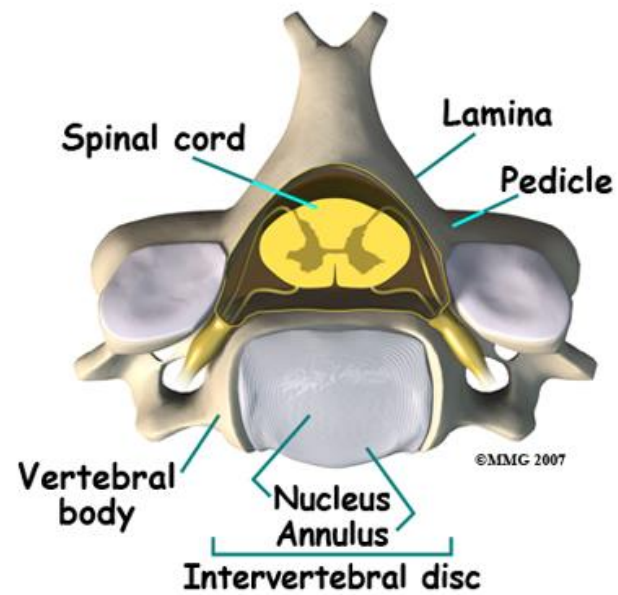


La monitorización neurofisiológica intraoperatorias ha sido un gran avance en el tratamiento de la escoliosis y ha permitido disminuir las complicaciones (que aunque son de muy del caso frecuencia) a logrado reducirlas en aproximadamente un 50 %



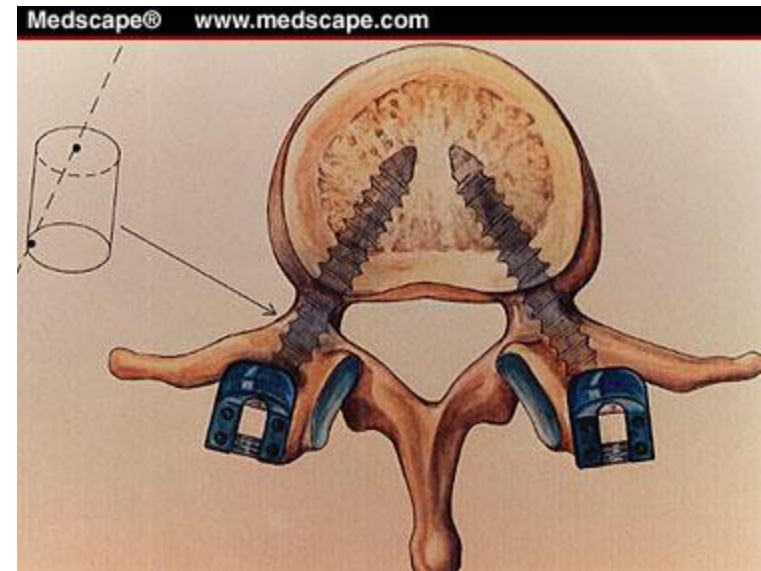


La corrección de la escoliosis se basa en la rectificación de las curvaturas mediante colocación de un sistema de tornillos y barras de titanio que corrigen la curvatura y la rotación de las vertebrae



TORNILLOS

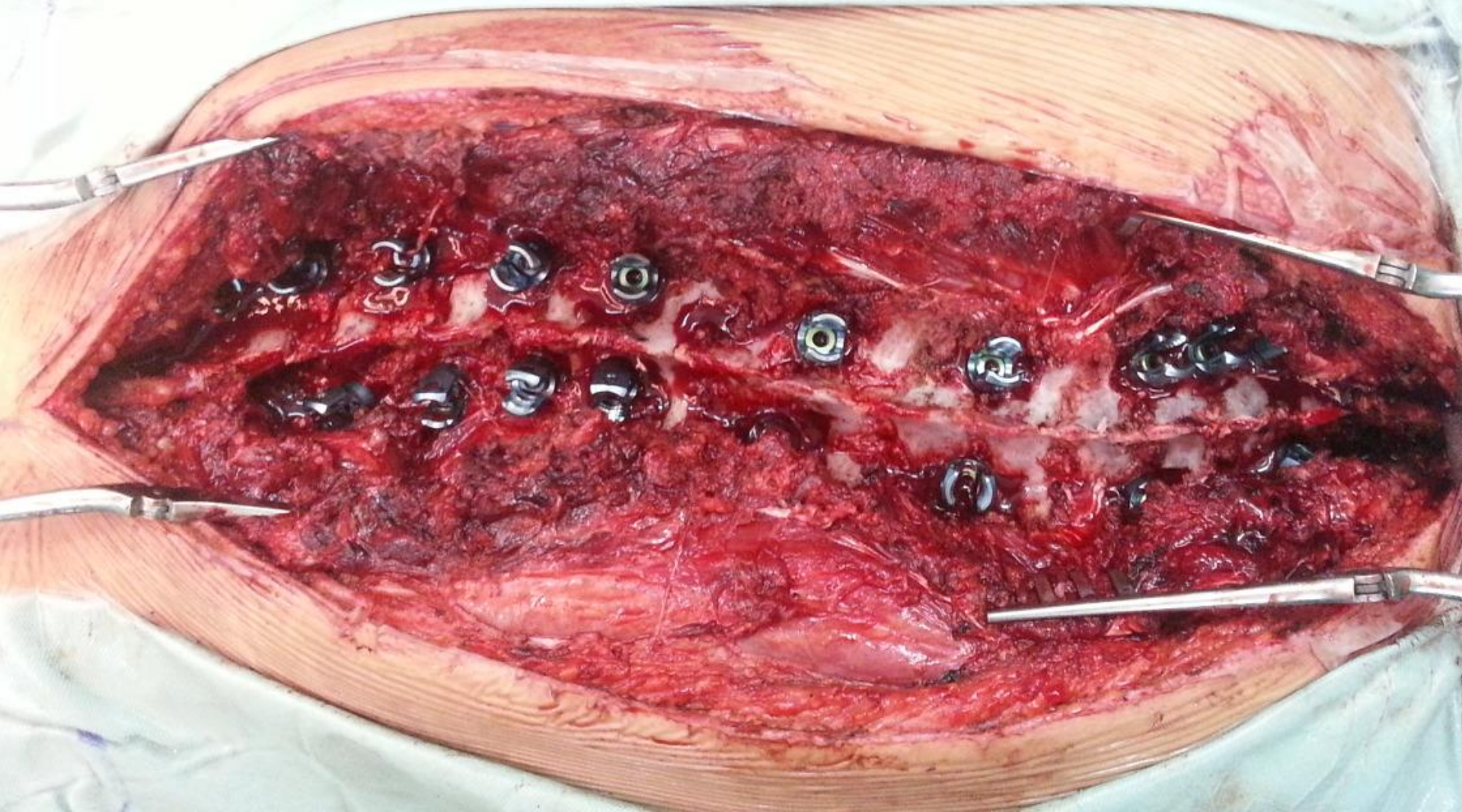
PEDICULARES



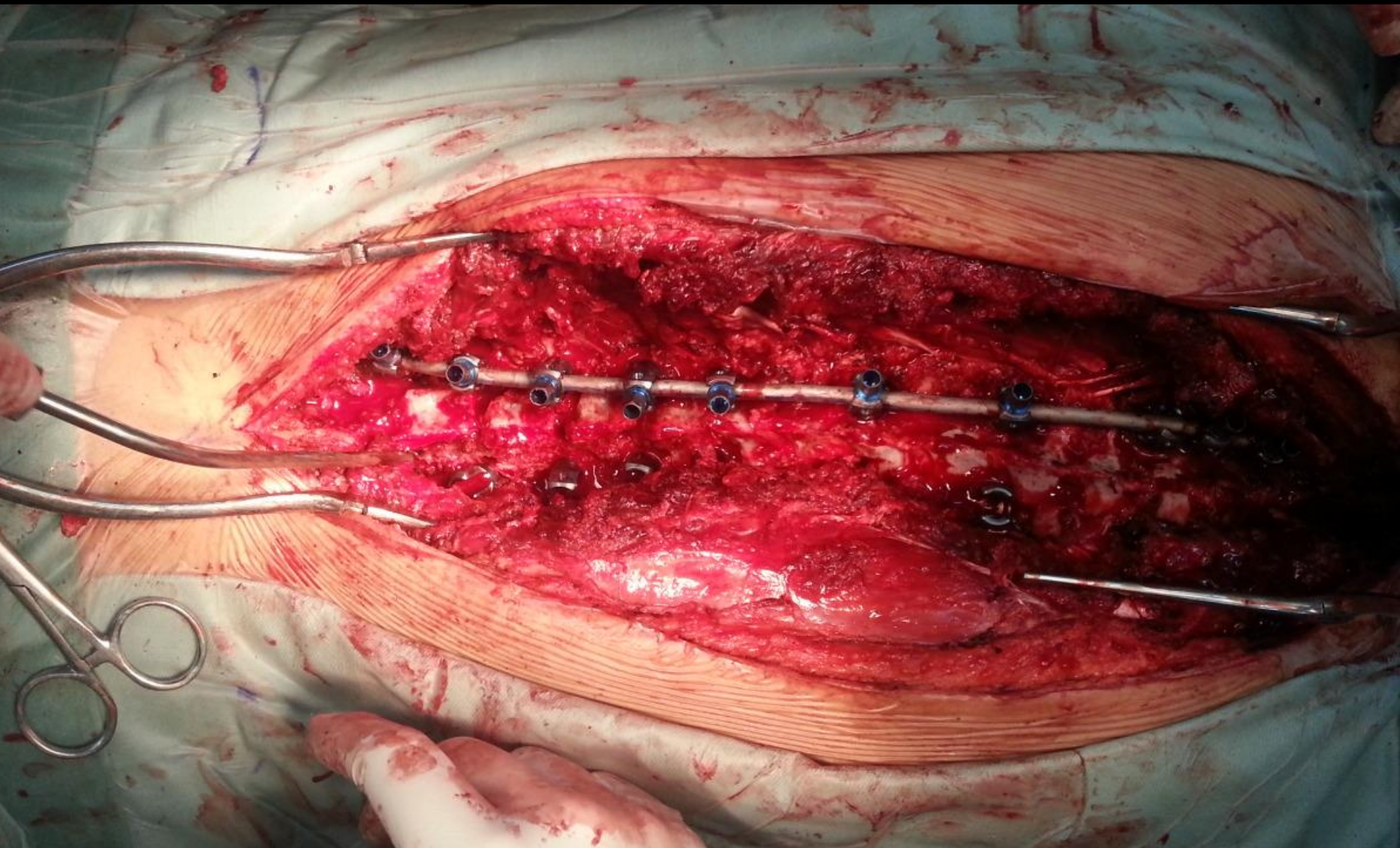


TORNILLOS
Y BARRAS
USADOS EN
LA
CORRECCIÒN

TORNILLOS DE TITANIO ya colocados



COLOCACIÓN DE UNA DE LAS BARRAS



Disc

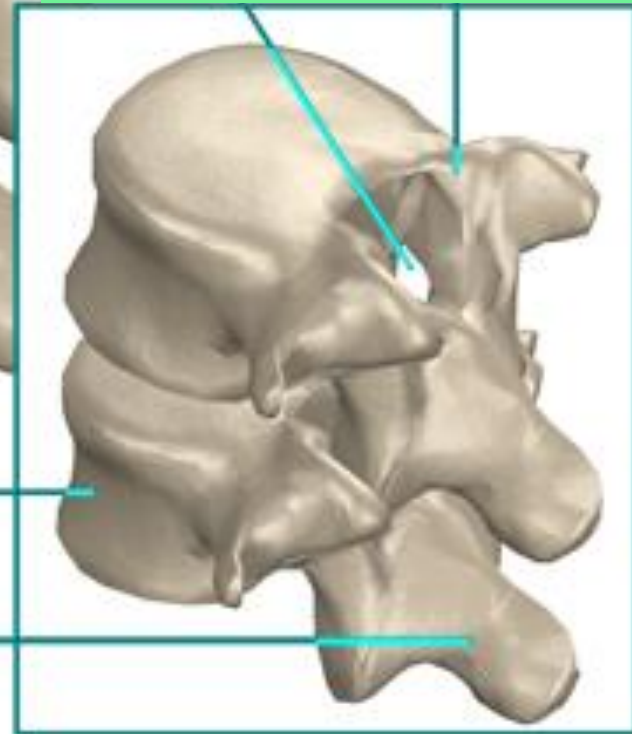
Spinal segment

Lamina

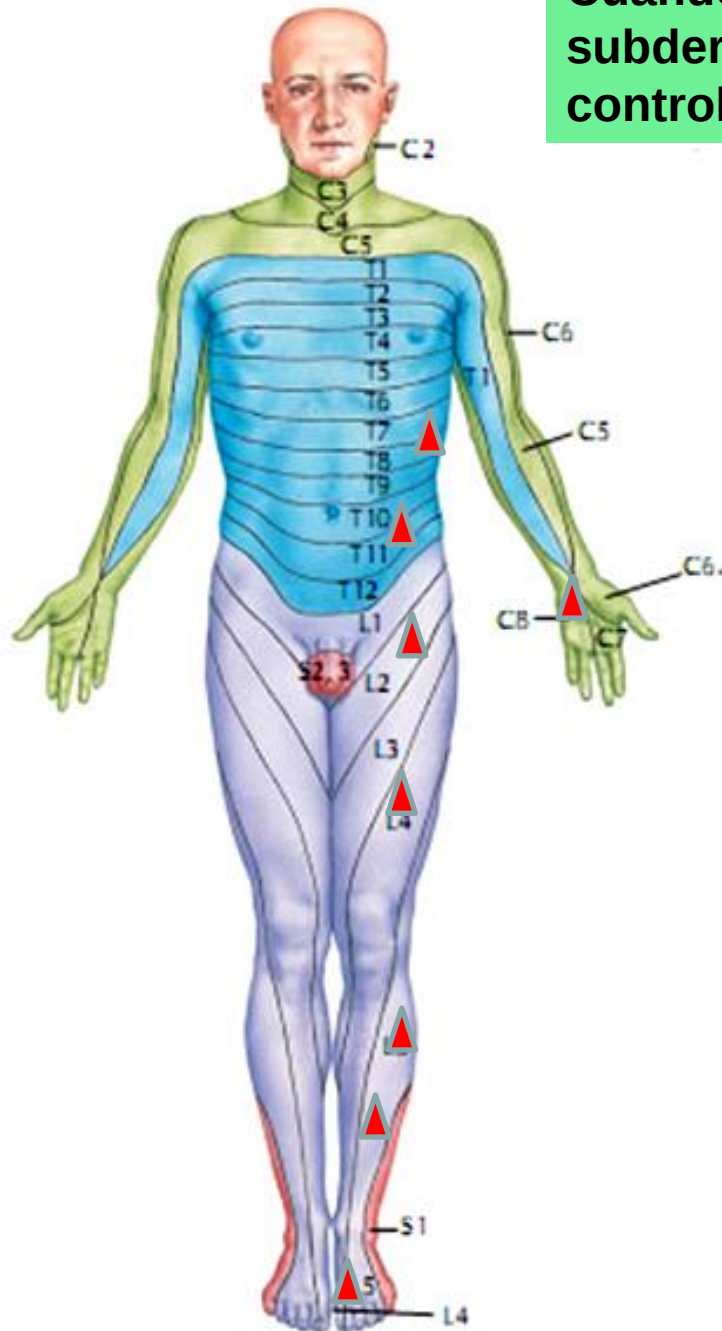
LA COLOCACION DE LOS TORNILLOS
DEBE EVITAR COMPROMETER
ESTRUCTURAS NERVIOSAS;
NERVIOS Y MEDULA ESPINAL

Neural
foramen
and Spinal
Nerve

Vertebral
body
Spinous
process



Cuando el paciente està dormido se colocan agujas subdermicas para controlar todas las raices nerviosas y controlar el funcionamiento de la mèdula espinal



▲ MIOTOMAS REGISTRADOS

T4-T6

T6-12

L1

L2

L3

L4

L5

S1

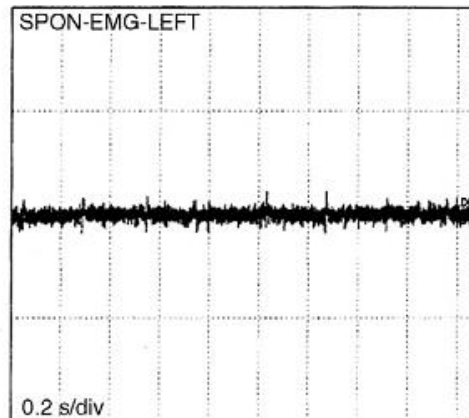
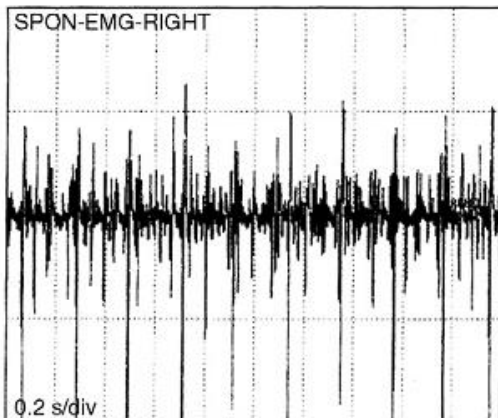
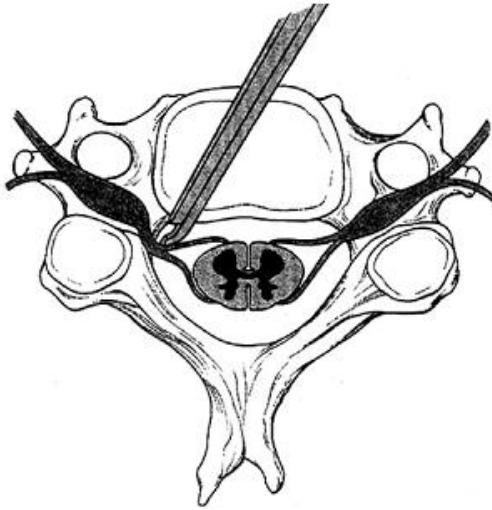
S2

(bilateralmente)

TOTAL : 24-28 electrodos
(agujas subcutáneas)

CEMG

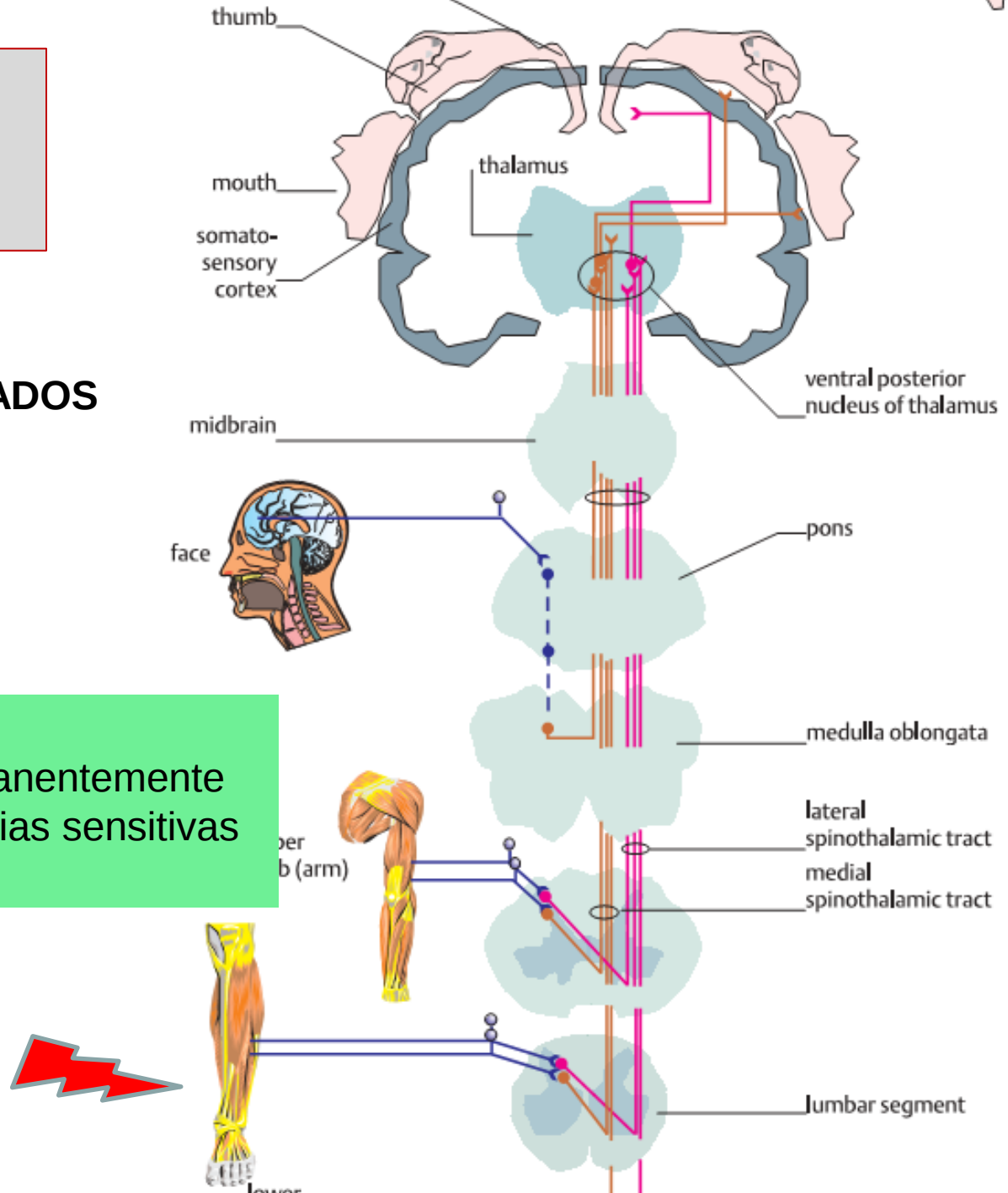
La electromiografía continua (CEMG) controla los músculos conectados a cada nervio y sirve para avisar si alguno de los tornillos se encuentra desviado posibilitando así su reorientación



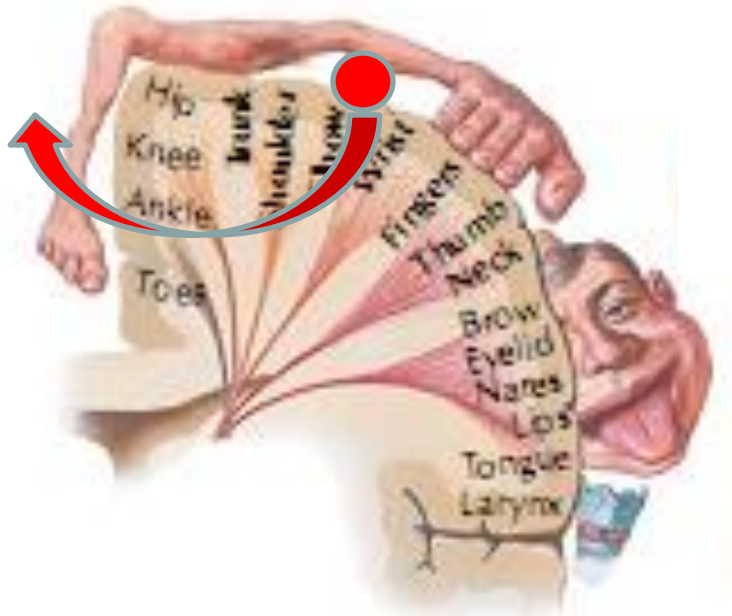
SEP

Generación de POTENCIALES EVOCADOS SENSITIVOS DE MMII

Los potenciales evocados
sensitivos controlan permanentemente
el funcionamiento de las vías sensitivas
de la medula espinal

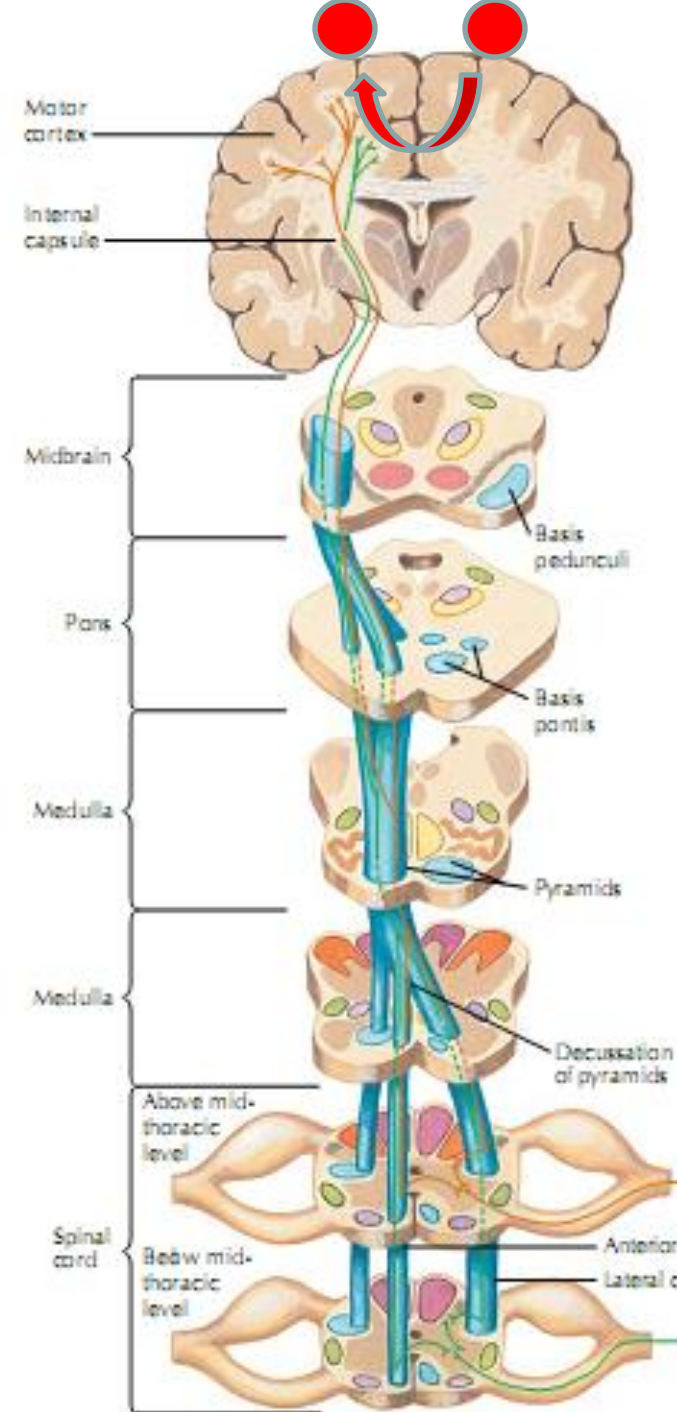


TcMEP



Los potenciales evocados MOTORES controlan permanentemente el funcionamiento de las vías motoras de la medula espinal

**Generación de
POTENCIALES EVOCADOS
MOTORES TRANSCRANEANOS**



Nuestra experiencia

- Nuestro consultorio realiza desde hace más de 34 años monitorizaciones intraoperatorias
- Desde 2007 inició en Uruguay la monitorización de la ESCOLIOSIS realizando hasta el momento actual cientos de ellas.
- Nuestro consultorio ha sido pionero en Latinoamérica en la Monitorización Intraoperatoria y organizador el primer congreso de la especialidad en Latinoamérica en 2007