

RESCATE ESTIMULACIÓN MEDIANTE TERAPIA GUIADA POR POTENCIALES

Rosado Caracena R (1), Abad Fau de Casajuana E (1), Mendiola de la Osa A (1), Rincón Higuera A (2), Tauler Redono P (1) *1.Hospital FREMAP Majadahonda. 2 Hospital de Fuenlabrada*

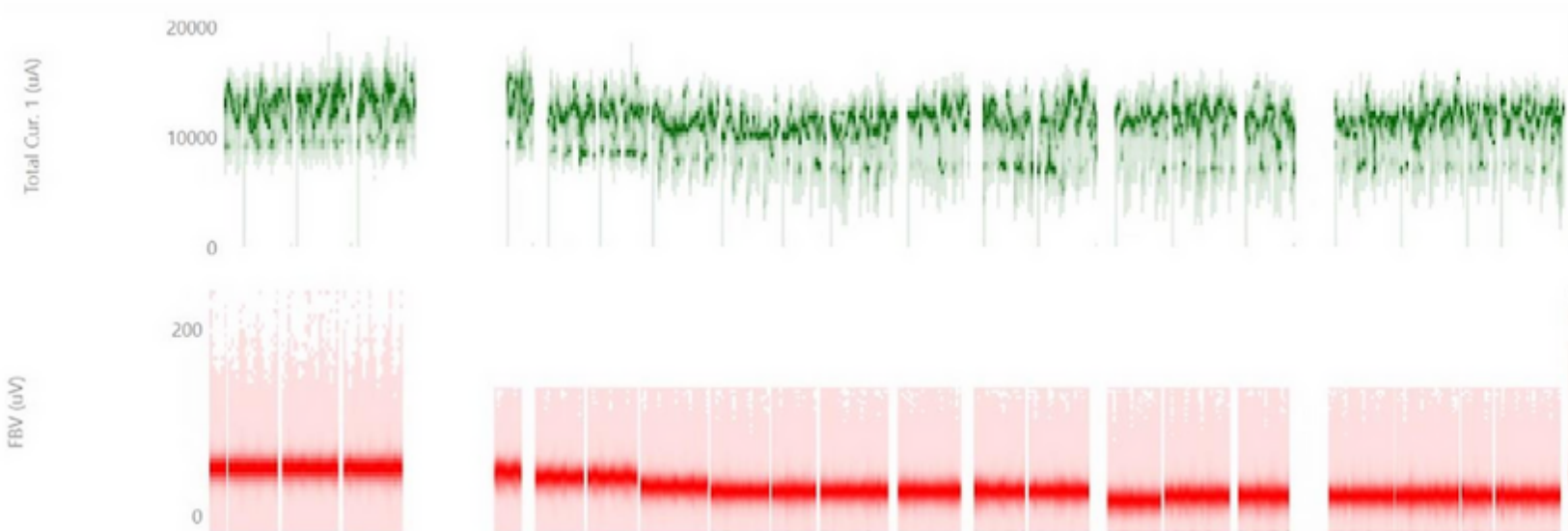
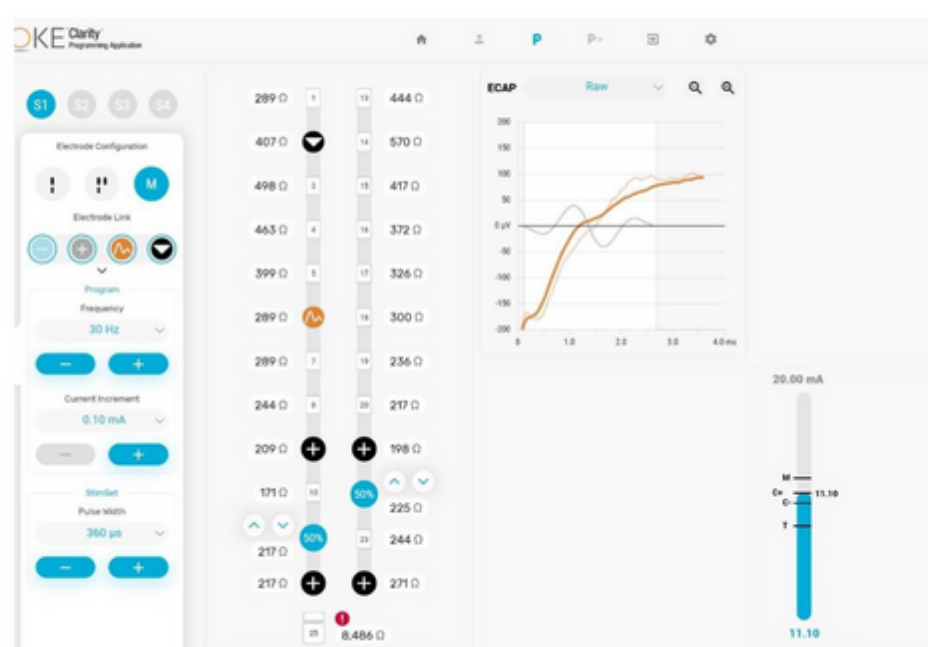
La estimulación medular ha demostrado eficacia para el control del dolor y mejora de la calidad de vida en pacientes con determinadas patologías como el dolor persistente tras cirugía de columna lumbar, SDRG, dolor neuropático periférico...

Sin embargo, se han descrito **fenómenos de tolerancia a la estimulación** medular, con pérdida progresiva de la eficacia de la terapia, en porcentaje variable, que se incrementa con el paso del tiempo

Caso Clínico.

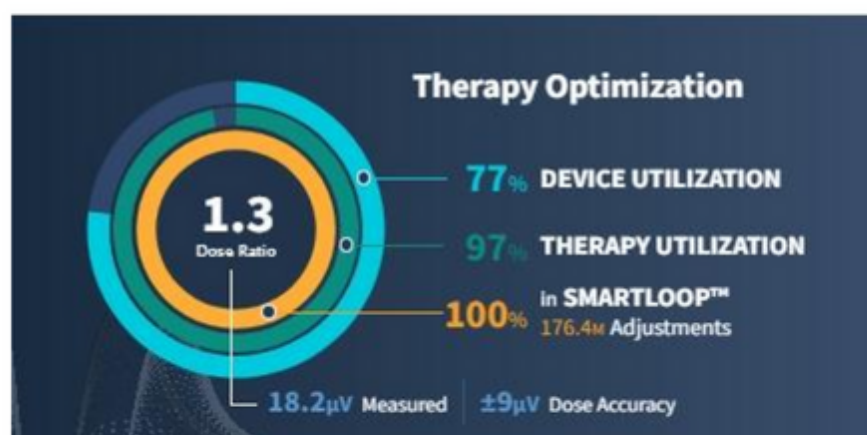
Paciente con estimulación tónica, que tiene tolerancia a la estimulación tras 8 años de tratamiento

Vuelta al alivio previo con estimulación guiada por potenciales



Relación de potencial, con amplitud terapia

La generación de potenciales de acción (ECAP) está directamente relacionado con la activación de las fibras A-beta de cordones posteriores
Dose ratio cercana a 1,4, indica adecuada activación



Conclusión:

La terapia guiada por potenciales, ajusta la amplitud para mantener la activación del ECAP de forma constante.
La medición de potenciales, nos sirve para optimizar la terapia, así como buscar posibles causas de falta de alivio