



A PROPÓSITO DE UN CASO: BURSITIS OLECRANIANA Y BOMBA DIAMAGNÉTICA. ¡¡¡A VER QUE PASA!!!

Laura Gonzalez Magán. Alberto Polán López. David Gonzalez Hernández.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS:

Recibimos un caso muy llamativo visualmente, de bursitis olecraniana izquierda de un varón de 49 años, bombero de profesión, intervenido quirúrgicamente de una bursitis olecraniana en el codo izquierdo, donde se realiza una extracción parcial de la cápsula.

Decidimos valorar su evolución con un único y exclusivo tratamiento: la **bomba diamagnética CTU MEGA 20**.

Como **objetivos** principales nos marcamos **observar** la evolución de la inflamación, **medir** el contorno de la articulación del codo en cada sesión y **documentar** los resultados mediante fotos.



MATERIAL Y MÉTODOS:

Materiales:

- Bomba Diamagnética CTU MEGA 20.
- Cinta métrica.
- Fotografías laterales del codo, en flexión y extensión.
- Fotografías bilaterales de la parte posterior.

Método de tratamiento:

- 10 sesiones, 5 semanas.
- 2 por semana, martes y jueves (mínimo 72 horas de diferencia entre sesiones).

METODOLOGÍA

- 1ª sesión:** medimos contorno del codo sano. También medimos contorno del afecto antes y después del tratamiento.

Se hicieron fotos del miembro sano y del afecto antes y después del tratamiento.

- 4 primeras sesiones** se aplicó el tratamiento para evacuación de líquidos: Extra: high; Intra: high, 20 minutos.
- 6 siguientes y hasta el final** se aplicó el protocolo de bursitis aguda:
 - 5 min tto evacuación de líquidos- extra: high; intra: high (4 hz, 100% energía, 40% rise time).
 - 10 min tto Pain Control- Nociceptive High (5 hz, 100% energía, 40% rise time).
 - 5 min tto Estimulación de tejidos- Cell membrane (5 hz, 90% energía).

En cada sesión:

- Medición de contorno (flexura de codo).
- Fotos antes del tratamiento.
- Aplicación de tratamiento.
- Medición del contorno después del tratamiento.
- Fotos después del tratamiento.



1ª SESIÓN: 12-09-2023



10ª SESIÓN: 13-10-2023

RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

Resultados:

- Disminución de la inflamación con comprobación visual y con medida del contorno.
- Obtención de datos de disminución de la medida del contorno entre 1cm y 0,3 mm.
- Importante mejora en las 4 primeras sesiones.
- Estabilización del proceso en la 7 sesión con normalización de la inflamación y de la medida del contorno (comparado con el contralateral).
- Movilización de líquidos evidente.

Conclusión:

- La Bomba Diamagnética es una buena herramienta de Fisioterapia para el tratamiento de esta bursitis olecraniana.
- Ayuda a movilizar líquidos desde la primera sesión.
- Disminuye la inflamación desde la primera sesión.
- Se intuye que podría disminuir los tiempos de tratamiento.

BIBLIOGRAFÍA: