



Micro C

Micro Electrólisis Percutánea

Beneficios

La microelectrólisis percutánea (MEP) es un equipo de fisioterapia mínimamente invasiva que consiste en la inserción de una aguja delgada y pequeña en los tejidos blandos del cuerpo, tales como músculos, tendones y ligamentos. La aplicación de la corriente eléctrica con la aguja promueve la producción de colágeno y la angiogénesis (crecimiento de nuevos vasos sanguíneos) en el área tratada, lo que puede acelerar el proceso de curación y reducir el dolor y la inflamación.

La Micro Electrólisis Percutánea (MEP) se basa en la aplicación de una corriente galvánica de baja intensidad en una aguja de acupuntura, generando un proceso inflamatorio local para promover la reparación del tejido afectado. Los efectos fisiológicos se producen por la combinación de la estimulación eléctrica galvánica y la estimulación mecánica de la aguja de acupuntura. La corriente eléctrica produce un fenómeno de alcalosis que cambia el pH de los tejidos, generando un proceso inflamatorio reactivo, analgesia local, regeneración tisular y licuefacción de fibrosis.

Las agujas utilizadas en la MEP son agujas de acupuntura de acero inoxidable, estériles, de calibre fino y descartables. Deben ser lo suficientemente fina para minimizar el dolor y el trauma tisular, pero también lo suficientemente resistente para mantener su forma y permitir la conducción de la corriente eléctrica.

Usos y Aplicaciones

Kinesiología:

- Lesiones musculares y tendinosas crónicas
- Contracturas y puntos gatillo
- Fascitis plantar
- Lesiones deportivas
- Lesiones musculoesqueléticas

Zonas a Trabajar

- Tendones
- Músculos
- Fascia

Contraindicaciones

- Belonefobia
- Personas con alteraciones de la coagulación no controlada
- Pacientes que no puedan expresar su consentimiento debido a problemas de comunicación o cognitivos, o factores relacionados con la edad
- Marcapasos
- Trayectos varicosos
- Cualquier alteración de la piel en la zona de aplicación
- Alergia a los metales (especialmente al níquel)
- Embarazo
- Diabetes no controlada
- Epilepsia

Características Técnicas

- 3 escalas / programas
- Control de intensidad
- Corriente galvánica
- Control activo de corriente
- Agujas descartables



Encontrá más información
en nuestra web