



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“CONTROL DE LECTURA”

PSIQUIATRIA

DR:

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

PRESENTA:

Andrea Montserrat Sánchez López

MEDICINA HUMANA

5° SEMESTRE

ENERO de 2022
Comitán de Domínguez, Chiapas

Equipo multidisciplinario en medicina física y rehabilitación.

DÍA MES AÑO

Equipos de rehabilitación física más eficientes

Tipos de equipos de rehabilitación física

Objetivos:

- Que el paciente tenga más fuerza
- Pueda moverse mejor
- Tenga mayor fuerza en sus habilidades
- Mayor flexibilidad
- Fortalecimiento en los músculos
- Mayor resistencia

Algunos equipos son:

◦ Terapia de ultrasonido:

Para esta terapia utilizan un equipo de ultrasonido que trae un único aplicador independiente del operador Hands Free® que a su vez tiene cabezales de ultrasonido ergonómicos, cuya función es de control de contacto visual.

Esta terapia sirve para reducir espasmos musculares o disminuir el dolor. Lo innovador del operador Handsfree Sono®, es que tiene una tecnología exclusiva del campo giratorio, lo cual logra un tratamiento rápido, efectivo y cómodo.

Dos tipos de terapia de ultrasonido:

◦ BTL-5000 s

Utiliza un sistema modular único, el cual tiene hasta cuatro terapias en una sola unidad. Posee protocolos predefinidos y hasta una enciclopedia terapéutica, todo en una pantalla táctil y a color.

◦ BTL-4000 Smart & Premiums

Es una de las tecnologías más avanzadas, por que permite la navegación por todas las partes del cuerpo. Es portátil y funciona con pilas (baterías).

Electroterapias

Es uno de los tratamientos más eficaces contra el dolor y estimulación muscular, además de haber sido probado. Entre sus equipos, BTL tiene los dispositivos con mayor selección de formas de ondas, con baja y media frecuencia. Además, posee pantalla táctil, y unos protocolos de tratamiento preconfigurados, cuyo objetivo es hacer la terapia más fácil y efectiva.

Utilizan tres tipos de equipos, cuya descripción es igual a la de ultrasonidos:

- BTL-5000
- BTL-4000 Smart & Premium
- BTL-4000 Professional

Terapia Láser

Es una terapia de baja intensidad, que ayuda a estimular el crecimiento, al igual que curar los tejidos y reducir las inflamaciones y los edemas. Los equipos de BTL, tienen sondas infrarrojas y clusters, además tiene parámetros de ajustes en su pantalla táctil de color.

Vale mencionar que este tipo de terapia ayuda a disminuir el dolor que sienten las personas por neuralgias, tendinitis, artrosis, artritis y desgarres musculares.

Magnetoterapia

Este tipo de terapia utiliza el campo magnético, para el tratamiento del dolor y cicatrización de tejidos. Para ello tienen las unidades de magnetoterapia BTL, que actualmente son las más potentes, y además viene con una selección de aplicadores con tecnología única con campo magnético focalizado, y pantalla táctil.

Unidades combinadas

En este tipo de terapia lo que hacen es combinar los dispositivos de fisioterapia, que incluya electroterapia, ultrasonido, láser y magnetoterapia.

TENS Fisioterapia

La electroestimulación Nerviosa Transcutánea nos permite, mediante electrodos, enviar impulsos eléctricos a los nervios subyacentes lo que provoca la activación de un mecanismo conocido como compuerta del dolor. Estos aparatos son de lo más empleados en la fisioterapia actual.

Camillas de fisioterapia

Contiene una gran variedad de tipos:

- Hidráulicas
- Plegables
- Eléctricas
- Fijas

Su uso abarca los masajes y la recuperación deportiva, terapia de reflexología o incluso, masajes relajantes.

Microondas en Fisioterapia

- Microondas de cabezal rectangular: Pensado para la espalda y las zonas lumbares del paciente.
- Microondas de cabezal cónico: Produce una sensación calorífica más intensa al concentrar el haz. Se emplea en el área cervical, codos y rodillas.

Referencia:

- *Importancia de los ejercicios físicos en compresión medular.* (s. f.). efisioterapia.

Recuperado 10 de diciembre de 2021.