



CURSO DE FISIOTECNOLOGIA AVANÇADA EM FISIOTERAPIA

Objetivos da Formação

Este curso foi desenhado para oferecer toda a informação necessária para que o formando saiba como empreender uma clínica de Fisioterapia de Alta Tecnologia, permitindo abordar todos os tipos de problemas na coluna vertebral. Além disso, o formando adquirirá conhecimentos para tratar qualquer tipo de problema em tendões e dominará a Tecnologia Avançada que garante cobertura terapêutica sem a necessidade de um investimento elevado.

Algumas das tecnologias abordadas na formação:

****Ressonância Magnética Terapêutica (Acelerador de Prótons de Hidrogénio):**

A Ressonância Magnética Terapêutica é um tratamento alternativo à cirurgia e à medicação para reduzir a dor causada por artrose, hérnias discais, dores articulares e outras patologias degenerativas, criando um campo magnético durante o tratamento, alinhando, por sua vez, os prótons de hidrogénio no tecido patológico.

Em simultâneo, as ondas de rádio atuam de forma intermitente sobre os prótons quando estão ativos ocasionando uma alteração na posição e, na fase ativa, dos prótons que recuperam a sua posição e libertam energia nas células do tecido lesionado. Esta é a forma como a terapia de Ressonância Magnética Terapêutica regenera as células e reativa sua atividade metabólica, desencadeando processos analgésicos, cronobiológicos, anti-inflamatórios e regenerativos.

O objetivo desta terapia é aumentar o ATP (adenosina trifosfato), eliminar os radicais livres das mitocôndrias e favorecer o processo de recuperação e regeneração.

****Fotobiomodulação:**

A fototerapia de Fotobiomodulação permite que as células produzam sua energia através da ativação das mitocôndrias. Esse efeito principal, que estimula a síntese de ATP, tem efeito de imunomodulação e vasodilatação dos tecidos (maior aporte de oxigênio). Através desses mecanismos, obtém-se um efeito de ativação ou normalização dos tecidos.

Melhora a reparação dos tecidos (feridas na pele, músculos, tendões, ossos, nervos), reduz a inflamação e diminui a dor na área ou parte onde é aplicado o feixe de luz.

****Magnetolith (campo magnético superpulsado):**

O Magnetolith é uma ferramenta revolucionária porque é capaz de realizar a inovadora terapia de magnetotransdução extracorpórea (EMTT), permitindo realizar uma terapia ambulatoria não invasiva, praticamente sem efeitos colaterais, em diversas aplicações no tratamento de distúrbios musculoesqueléticos crônicos.

O dispositivo permite, graças aos altíssimos valores de frequência e intensidade do campo magnético, intervir diretamente nos tecidos específicos ou em toda a área afetada.

****Terapia Transcraniana:**

A Terapia Transcraniana é utilizada para a estimulação cerebral profunda não invasiva, na qual são usados pulsos magnéticos para estimular as células nervosas no cérebro, sem causar dor nem convulsões, e sem a necessidade de sedação com anestesia.

Esses campos magnéticos têm a capacidade de penetrar no interior do cérebro sem danificá-lo, estimulando ou modulando os circuitos neuronais alterados em diferentes doenças.

****Vacusport:**

Esta terapia da NASA tem como objetivo realizar uma limpeza de todos os resíduos do sistema linfático do nosso organismo, facilitando assim a limpeza mitocondrial.

É considerada uma ferramenta essencial para atletas de alto desempenho e para aquelas disciplinas onde é exigido um grande esforço físico. Consegue-se uma melhora no desempenho esportivo (pré/pós-competição) e permite reduzir os tempos de recuperação dos nossos pacientes.

Existem duas fases fundamentais no tratamento com a VacuSport: pressão positiva e pressão negativa. Com cada um desses intervalos, obtemos resultados específicos, resumidos a seguir:

- Com a pressão negativa, conseguimos um maior aporte de oxigénio aos tecidos, melhora do fluxo linfático e aumento da concentração de endorfinas;
- Com a pressão positiva, ajudamos nos processos de cicatrização, diminuição dos fatores inflamatórios e redução do líquido intersticial, entre outros.