



ULTRA SONICWAVE
HI-VOLTAGE SEMINAR

超音波×高電圧 セミナー

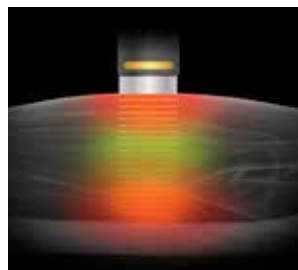
20kHz以上の周波数の音波振動を起こして治療に用いるのが超音波療法。実際の機器には主に1~3MHzの周波数が用いられています。

超音波発振の仕組みはプローブの中の圧電素子に電圧を加えると形が伸縮する「圧電効果」をもちいて超音波を発生させています。(1MHz=1秒間に100万回の圧電効果)

この超音波振動が生体組織に照射される際に生じる摩擦熱を利用して主に温熱効果で治療を行う療法と、間欠発振などで熱の発生を最小限に抑え、音圧作用を利用して治療を行う療法があります。

超音波は周波数によって皮膚から約9cmもの深いところまで届きます。深い部分には1MHz、浅い部分には3MHzの周波数を持ちます。

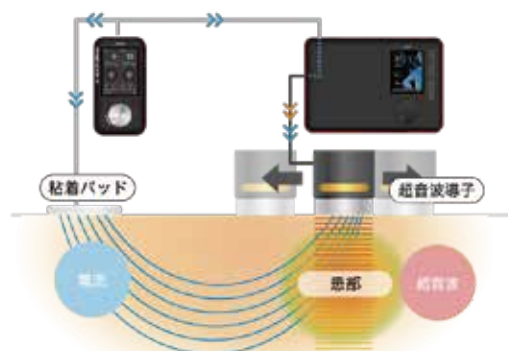
超音波の作用は温熱や振動により血管拡張、血流促進や、組織代謝の促進、浮腫の軽減などがあります。リハビリテーションやスポーツ現場で最も利用されていると言われる超音波療法ですが製品も日々進化しており、小型化、周波数の高速切替発振、バッテリー駆動、更には電流とのコンビネーション治療などハード面・ソフト面において進化を続けています。本セミナーでは最新の超音波療法、電流とのコンビネーション療法についてのご説明と臨床報告を行います。



最新アプローチと臨床報告 超音波×高電圧

ハイボルテージ

超音波 + 電流コンビネーション療法



超音波療法と電流療法を組合せて行う療法です。超音波のマイクロマッサージ効果と電流の鎮痛作用によって血行を促進し、疼痛を和らげることを同時に行うことで短時間の治療が可能です。

セミナー詳細

当社インストラクターによるご説明を行わせていただきます。冒頭に超音波、コンビネーション療法の基礎知識についてご説明を致しますが、明日からすぐに使える実践的な実技を中心にしたセミナーです。

- ・超音波療法
- ・低出力超音波療法
- ・超音波+ハイボルテージコンビネーション療法



平型プローブを使用した低出力超音波療法

札幌会場

日時 2018年10月13日(土) 17:00~20:00 (受付: 16:30~)

場所 札幌市産業振興センター セミナールームC
札幌市白石区 東札幌5条1丁目1-1

定員 30名

参加費 2,000円

お問合せ 03-5227-5771 (当日: 080-5940-5633)



お申込み

酒井医療 セミナー

検索

酒井医療株式会社ホームページの「セミナー一覧」にアクセスしてください。該当のセミナー情報に「参加お申し込み」のボタンがございます。必要情報を記入のうえ送信ください。自動返信メールをもって申込完了とさせていただきます。自動返信メールは info@sakaimed-physio.jp より届きます。迷惑メール防止のためメールの受信設定をしている場合は、あらかじめ設定を解除、あるいは上記のドメイン指定設定を行ってください。

※お電話による受付は行っておりません。

※体感も可能です。ラフな服装でお越しください。

(希望者が多い場合は体感できない可能性もございます。予めご了承ください。)

※セミナー中の撮影はご遠慮いただいております。