

音の力

THE POWER OF
ULTRASOUND

イルカと超音波

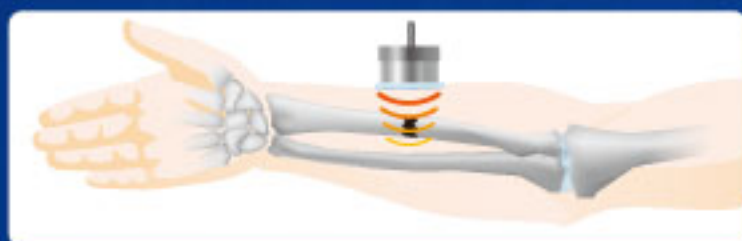
イルカはその愛くるしいオデコの内部に“メロン”と呼ばれる脂肪体を持ち、クリックと呼ばれる極めて短い超音波（数万Hz～数10万Hz）を発することができます。イルカはその音の反射を聞き取ることで、暗い海の障害物や生物などを探知しているのです。

超音波の刺激が骨の形成を促進 治療期間を約40%短縮

遷延癒合などの治りづらい骨折の癒合促進効果

音は空気や液体・固体などの媒体を振るわせ、変化させることで伝わります。そしてその応用として、骨に器械的な刺激を与えると、その刺激に応じて骨が形成・修復されることが確認されています。

従来の骨折治療では、ギプスなどで固定した後は自然経過に任せるのみでしたが、超音波骨折治療法を行うことによって、固定後でも積極的に骨の癒合が促進できるようになりました。超音波骨折治療法は多くの臨床例から効果が確認され、骨が癒合するまでの期間を約40%近く短縮でき、遷延癒合などの治りづらい骨折の発生率を低下させる効果もあるとされています。



1日1回 20分間で

きわめて出力の弱い超音波である低出力パルス超音波は、骨折部位へ直接的に音圧刺激を加えます。低出力のため振動や熱はほとんど感じられません。



自宅で治療も

簡単に持ち運べるコンパクトな超音波骨折治療器なら、場所を選ばず治療を行うことが可能です。*

*医師の指導のもと治療を行ってください

ULTRA
SOUND
for Bone Growth



もっとあなたの身近な治療法に

難治性骨折超音波治療法は平成18年4月に保険適用され、その後平成18年11月に超音波骨折治療法も先進医療として認められました。そして平成20年4月からはさらに新鮮骨折に対しても健康保険の適用[※]が拡大されました。

※ 健康保険適用 <K047-2> 難治性骨折超音波治療法（一連につき）四肢（手足を含む）の遷延癒合骨折や偽関節
<K047-3> 超音波骨折治療法（一連につき）四肢の骨折で開放骨折、粉砕骨折に対しての骨折観血的手術が行われた場合（骨折から53週間以内に開始）

お気軽にご相談ください
超音波
骨折治療器が
当院に
あります

詳しくは当院院長にご相談ください

 伊藤超短波株式会社