

総合電気刺激装置 ES-530 のご紹介

国内有数の医療機器メーカーである伊藤超短波（株）製の最上位機種 ES-530。9種類の電気刺激モードを搭載しており、患者様一人ひとりの症状やお体の状態に合わせた最適なオーダーメイド治療やコンディショニングが行えます。即効性が求められるオリンピックやプロスポーツの現場でも多く使用されている信頼性の高い理学療法機器です。



＜＜主な対象＞＞

- ぎっくり腰や寝違いなどの急性症状
- 肩・腰・膝などの関節内部への刺激による、関節痛の緩和
- 神経への刺激による、しびれなどの神経痛症状の緩和
- 捻挫・打撲・肉離れなどケガの治癒促進
- 腫れ・むくみの除去
- 交通事故などによるムチウチ
- 筋力の強化

【治療の幅を広げる、9種類の電気刺激モード】

その1：立体動態波モード[立体動態波 刺激療法]

3次元で干渉した中周波が患部を刺激します。周波の浸透している範囲で電極間に刺激を与えることで、細胞面が刺激され鎮痛などの効果を発揮します。また、深部刺激に適しており、関節内への治療も行えます。

◎効果・・・筋緊張の改善・鎮痛・浮腫の軽減・しびれ抑制

従来の低周波では届かない体の深部に原因のある痛みの除去に適しています。

五十肩・半月板損傷・変形性関節症・椎間関節性腰痛など

その2：Hi-Voltage モード[高電圧電気刺激療法]

欧米では最もよく使用される治療法の1つですが、日本においても治療効果、安全性が認められ、国産で初めて認可されました。電気治療は皮膚の抵抗を受ける為、深部までの刺激は困難でしたが、高い電圧を加えることで皮膚に抵抗を与えず深部組織まで到達させることを可能にしました。深部までの筋肉の緊張の改善や、疼痛の軽減に非常に高い効果が期待できます。

◎効果・・・筋緊張の改善・鎮痛・浮腫の軽減・しびれ抑制

肩こり・腰痛・筋肉痛の改善など

その3・4：3D-MENSモード・MCRモード[マイクロカレント療法]

人の体は微弱な電気を帯びているとされています。その微弱な電気を外部から通電する事で、治癒力をさらにアップさせる治療モードです。損傷を受けた組織の修復を促進させますので、骨折や筋肉、靭帯の損傷の治療の早期回復に効果が期待できます。

- ◎効果・・・鎮痛・治癒促進
ぎっくり腰・寝違え・捻挫など

その5・6：Pro-EMSモード[神経筋電気刺激療法]/Russian-EMSモード[ロシアン筋刺激]

骨格筋、運動神経に中周波電気刺激を加えて筋の収縮を引き起し、マッサージ・筋力トレーニングを行う療法です。関節に負担をかけずに、筋肉へ刺激ができるのが特徴です。

例えば、股関節をケガして股関節を過度に動かさないときなどは、股関節に負担をかけずに臀部のトレーニングが行えます。それによって関節の負担を減らし、痛みの軽減が期待できます。

- ◎効果・・・筋力トレーニング・パフォーマンスアップ・筋緊張の改善・手術後などのリハビリ

その7：4極干渉波モード[干渉電流刺激治療]

皮膚刺激が少なく、深部にまで効果を発揮。4つの電極で治療するため、肩全体など広い範囲の治療に適しています。

- ◎効果・・・マッサージ効果・筋緊張の緩和・疲労回復・鎮痛

その8：2極干渉波モード[干渉電流刺激治療]

皮膚刺激が少なく、深部にまで効果を発揮。2つの電極で治療するため、腕などの局所の治療に適しています。

- ◎効果・・・マッサージ効果・筋緊張の緩和・疲労回復・鎮痛

その9：TENSモード[経皮的電気刺激療法]

電気刺激を加えて疼痛を抑制。いわゆる一般的な低周波といわれる電気がこれに相当します。

- ◎効果・・・鎮痛・マッサージ効果