

3WAY 腰痛治療装置

たった60×80cmのスペースで!



① 慢性腰痛治療

② 急性腰痛治療

③ 下肢リハビリ

■慢性も急性も 免荷治療とは

腰椎は全体重の約6割と言われる上半身の負荷を受けています。本治療はその上半身を抱え上げることで腰椎患部を「免荷」。疼痛を即時軽減させます。その状態（無痛）のまま自動運動を行います。動くことで腰部周辺筋が緩み体液循環が改善します。牽引ではないので、防御反射や無理な負荷がなく、**高齢者や急性期**にも効果が高く安心です。

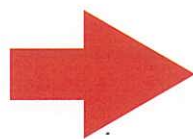
腰痛治療



牽引しない牽引(免荷)

■下肢の機能回復(リハビリ)に非常に有効

平行棒と比べ、このリハビリは腰椎ほか下肢3大関節(足首・膝・股関節)全体を「免荷」する為、無痛での機能回復が図れます。また、転倒のリスクもない為、付添の介助も不要。



自動運動例



腰椎・骨盤の回旋運動



膝関節の屈曲・伸展



股関節の開閉運動

■新機能の頸椎治療オプション

本オプションを付ければ、同じスペースで頸椎治療が行えます。頭部を優しく包む、顎にかけない特許ハーネス採用で、治療時の顎関節症のリスクや苦痛から患者を解放します。

頸椎治療



顎にかけない特許ハーネス

■牽引装置とプロテックMDの特長・メリット

	慢性腰痛	急性腰痛	運動器リハビリ	スペース
牽引装置	使用可能	—	—	タタミー畳
プロテックMD <input checked="" type="checkbox"/>	使用可能	特に高い効果を発揮	自動運動により即時効果を発揮 他動により更に早期に改善	新聞紙1枚

腰椎免荷治療装置が腰痛改善および関節可動域向上に及ぼす効果について

第9回日本運動器疼痛学会2016

医療法人田中外科

関西医科大学附属病院

【目的】

国民生活基礎調査による有訴者率において、腰痛は男性1位(9.2%)、女性2位(11.8%)となっている。本研究の目的は、腰椎免荷治療装置(以下プロテックMD)が腰痛症患者に対して与える効果を理学療法所見によって検討することである。

【方法】

対象者は腰痛症に対してプロテックMDを導入した35名(男性17名女性18名年齢43.3±12.6歳)とした。急性腰痛症(26名)と慢性腰痛症(9名)に分け、プロテックMD介入前後にNumerical Rating Scale(以下NRS)、指床間距離(以下FFD)、股関節屈曲角度を測定した。NRSの差の平均値(2.07)以上を効果あり群、以下を効果なし群として、その両群でFFD、股関節屈曲角度を比較した。統計処理はt検定を用い $p < 0.05$ を有意差ありとした。

【結果】

効果あり群は65.7%(23/35名)であった。急性腰痛症は69.2%(18/26名)、慢性腰痛症は55.6%(5/9名)に改善を認め、両者に有意差は無かった。FFDは効果あり群で平均 9.96 ± 5.56 cm、効果なし群で 4.63 ± 5.14 cm。効果あり群で有意な改善を認めたが、股関節屈曲角度は効果あり群で $11.09 \pm 7.97^\circ$ 、効果なし群で $6.25 \pm 6.78^\circ$ で両者に有意な差を認めなかった。



従来のベッド型牽引機と比較して、
1/3のスペース(新聞紙1枚分)に設置可能



2つのボタンで
簡単操作

3,000を超える医療機関で、すでに導入されています。

導入実績

国内:47都道府県すべて(2017年現在)

海外:アメリカ、ドイツ、フランス、スウェーデン、デンマーク等EU諸国、オーストラリア、アジア諸国など

腰痛治療装置
高度管理医療機器 **protec-MD**

重量	80kg
電源	100V(50Hz/60Hz)
最大治療可能体重	200kg
クラス分類	クラスI 特定保守管理医療機器
JMDNコード	35519001

※診療報酬点数加算対象

資料請求・体験デモ申込用紙

まずはその効果を試してみてください

お申込日	平成 年 月 日		
ご希望の方を ○でお囲み ください	・ 資料請求 ・ 体験デモ	資料ご送付先 または 体験デモ先ご住所	〒
ご担当者名		貴医院名	
TEL		FAX	

※実機を直接お届けいたしますので、状況によりましてはお伺いできない場合がございます。予めご了承ください。

お問い合わせ・資料請求・体験デモお申込みはこちらまで

沖縄県医師協同組合

FAX:098-888-0629

TEL: 098-889-0081

※ご記入頂きました内容は当該業務にのみ使用し他の目的には一切使用致しません。

※毎度多数のご要望を頂いておりますが、デモ機都合により暫くお待ち頂いております。予めご了承ください。

製品のさらに詳しい情報などは
ホームページをご覧ください。

【販売元】ウェルコム株式会社 TEL: 052-861-3346

<http://www.protec-md.com> または

プロテックMD

検索