

難渋する腰痛に

「プロテックMD」は牽引装置ではありません。従来、治療が困難であった「急性期」や高齢者「脊柱管狭窄症・椎間板変性症」また「椎間板ヘルニア」にも高い効果を発揮します。

腰痛発症の原因と治療のメカニズム

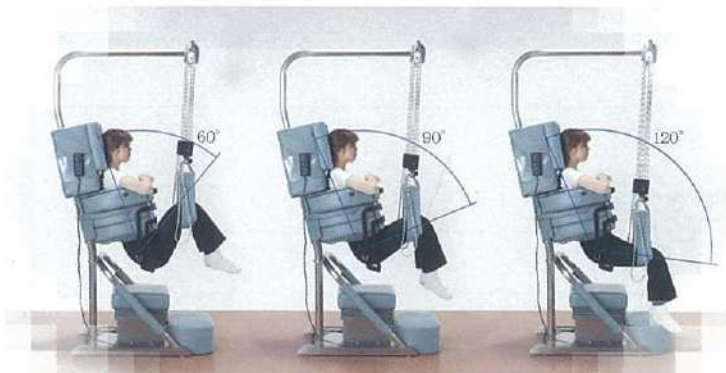
腰痛症の大きな原因の一つとして、下肢の痛みや姿勢不良、加齢など、さまざまな原因により身体バランスが崩れることで、補正しようと、**身体の中心に位置する骨盤**が前後、左右又は回旋の3軸方向に傾く。結果、アンバランスな腰椎に対し「垂直」な重力負荷が掛かり、筋スパズムと循環不全が起こり、多くの腰痛疾患を引き起こす。

本治療は、腰痛の原因となる上半身(全体重の約6割)を抱え腰椎患部を「免荷」。緩んだ腰椎に「骨盤以下の振り子運動」を加えることで、バランスを失った腰椎・骨盤がニュートラルに近づき筋スパズムと循環が改善。疼痛を減少させます。



骨盤のうなずき運動 股関節の開排運動 腰椎・骨盤の回旋運動

治療部位に合わせた骨盤の角度調整



患者さんが治療に横臥姿勢をとらないので無理がなく、安全な治療装置としてお使いいただけます。特に急性腰痛症の患者さんは、ベッドに横にならず治療できるので喜ばれています。



「物療の治療成績」

向上を願う先生へ

protec-MD

- 治療 整形外科・内科・外科・リハビリ科
- 介護 デイケア・デイサービス・老健など

特に効果のある疾患

- ✓ 椎間板変性症
- ✓ 椎間板ヘルニア
- ✓ 変形性膝・股関節症
- ✓ 脊柱管狭窄症
- ✓ 変形性脊椎症
- ✓ 脊椎分離・すべり症

◆ 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を介した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±5.56cm、効果なし群で4.63±5.14cm。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±7.97°、効果なし群で6.25±6.78°で両者に有意な差を認めなかった。

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、アジア諸国等

腰痛治療装置
高度医療機器

protec-MD



2つのボタンで
簡単操作

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

お申込日	令和	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

※ご購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