

The Accu-SPINA® & IDD Therapy®

Thiết bị hiệu quả nhất trong điều trị Đau lưng & Đau cổ.



North American Medical

We Sell Science.™



Intervertebral Differential Dynamics

là phương pháp điều trị không phẫu thuật, có khả năng làm giảm đáng kể hoặc loại bỏ tình trạng đau và rối loạn chức năng ở những bệnh nhân được chẩn đoán mắc các bệnh sau:

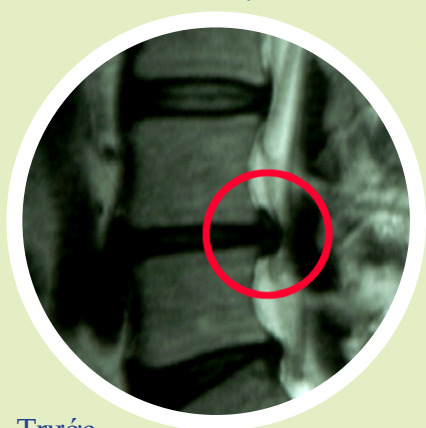
- Thoát vị đĩa đệm
- Thoái hóa đĩa đệm
- Đau rễ thần kinh hoặc đau thần kinh tọa
- Hẹp ống sống
- Hội chứng khớp sau
- Đau lưng dưới không đặc hiệu
- Đau cổ do thoái hóa cột sống cổ

IDD Therapy mang lại hiệu quả giảm đau lưng vượt trội nhờ vào:

- Giảm tải áp lực lên các khớp cột sống và bên trong đĩa đệm
- Hỗ trợ kéo hồi phần đĩa đệm bị phồng lồi
- Tăng cường khả năng vận động và làm mạnh các cấu trúc cột sống
- Giảm co thắt và phản ứng co cứng cơ bảo vệ
- Kích thích quá trình tự phục hồi của các đĩa đệm bị tổn thương

Hình ảnh MRI trước và sau điều trị IDD Therapy

Nam bệnh nhân 57 tuổi bị thoát vị đĩa đệm



Trước



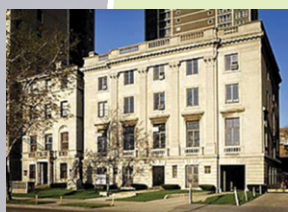
Sau

Hệ thống Accu-SPINA® với IDD Therapy mang đến giải pháp phục hồi chức năng cột sống ứng dụng công nghệ robot và điều khiển bằng máy tính – vừa hiệu quả, vừa êm ái với người bệnh



Trong một thử nghiệm lâm sàng trên hơn 500 bệnh nhân có nguy cơ phải phẫu thuật thần kinh, IDD Therapy® đã giúp 92% bệnh nhân giảm đau đáng kể và không cần can thiệp phẫu thuật*

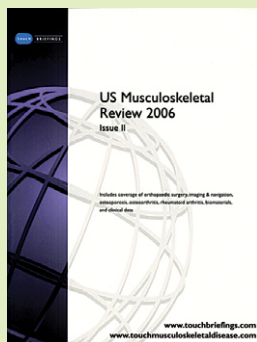
*McClure, Dennis, and Farris, Bethany. "Intervertebral Differential Dynamics Therapy: A New Direction for the Treatment of Low Back Pain." *US Musculoskeletal Review* 2006, Issue II.



Thành tựu đột phá tiên phong được giới chuyên môn công nhận

Thiết bị Accu-SPINA hiện đang được trưng bày cố định tại Bảo tàng Khoa học Phẫu thuật Quốc tế, Chicago, IL, Hoa Kỳ. Thiết bị này được lưu trữ lịch sử cùng với các thiết bị y tế tiên tiến khác đã tác động đến cách thức hành nghề y khoa ngày nay: phẫu sắt, van tim nhân tạo, và giờ đây là hệ thống Accu-SPINA.

Bằng chứng lâm sàng

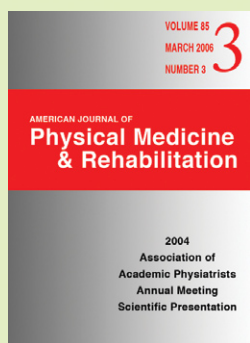


"IDD Therapy: Hướng đi mới trong điều trị đau cột sống thắt lưng."

US Musculoskeletal Review, Issue II, 2006 and *European Musculoskeletal Review*, September, 2006.

Authors: Dennis McClure, M.D., member of AANS & Bethany Farris, M.D.

Kết quả: 92% trong số 129 bệnh nhân có chỉ định phẫu thuật cột sống thắt lưng đã tránh được phẫu thuật nhờ điều trị bằng IDD Therapy®.



"So sánh giữa liệu pháp IDD với vật lý trị liệu dựa trên bài tập: Kết quả sơ bộ từ nghiên cứu thử nghiệm ngẫu nhiên có đối chứng."

Published in *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*, March, 2006.

Authors: Michael K. Schaefele, M.D. & Michael Newsome, P.T. Study by Emory University.

Kết quả: Bệnh nhân được điều trị bằng IDD Therapy® cho bệnh thoái hóa đĩa đệm đạt mức giảm đau cao hơn 20,3% so với nhóm điều trị bằng phương pháp vật lý trị liệu dựa trên bài tập – vốn là tiêu chuẩn chăm sóc hiện nay.

"Phân tích tác dụng kéo dài của IDD trong điều trị đau lưng; Một nghiên cứu lâm sàng trên nhóm bệnh nhân đã điều trị trước đó."

Published in *American Journal of Pain Management*, July, 2005.

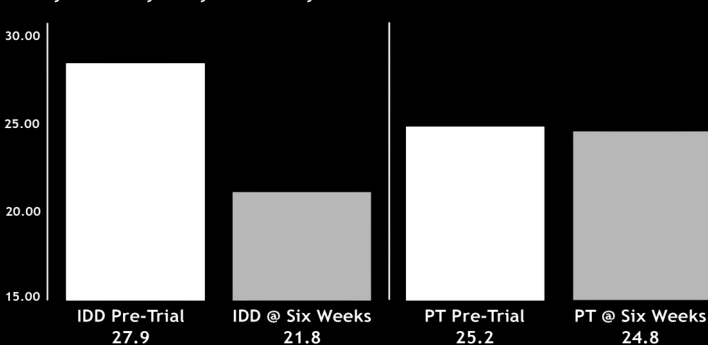
Authors: C. Norman Shealy, M.D., Ph.D., Nirman Koladia, M.D., & Merrill M. Wesemann, M.D.

Kết quả: IDD Therapy® giúp giảm đau lưng một cách rõ rệt và hiệu quả này vẫn được duy trì ít nhất một năm sau khi kết thúc điều trị.

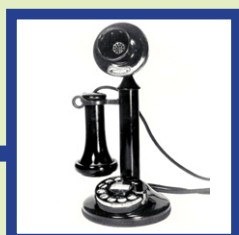


IDD Therapy® v. Physical Therapy

Emory University Study of Oswestry Scores @ Baseline and Six Weeks



Source: "Intervertebral Differential Dynamics (IDD) Therapy vs. Exercise-Based Physical Therapy— Initial Results From a Randomized Controlled Trial," Michael K. Schaefele, M.D., & Michael Newsome, P.T., *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*, March 2006.



Traction



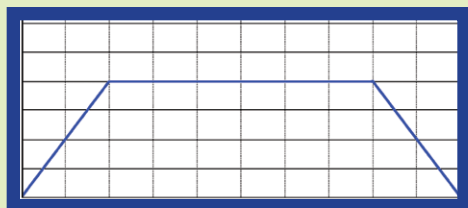
IDD Therapy

Công nghệ Tiên tiến, Hiệu quả Vượt trội

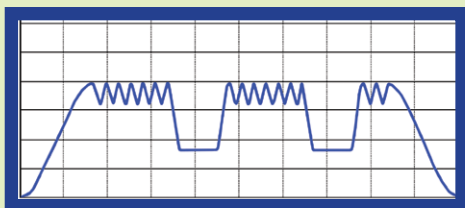
Cũng như nhiều tiến bộ công nghệ khác, IDD Therapy được phát triển từ các phương pháp y học và phục hồi chức năng truyền thống như kéo giãn cột sống. Ngày nay, trong nhiều lĩnh vực y học, các tiến bộ công nghệ như vậy đã giúp đạt được kết quả điều trị mà trước đây chỉ là kỳ vọng nhưng chưa thể hiện thực hóa. Tương tự như phẫu thuật bằng robot, mục tiêu điều trị có thể giống với phương pháp truyền thống, nhưng nhờ vào độ chính xác trong thực hiện và khả năng lặp lại, phương pháp mới mang lại mức độ xâm lấn thấp hơn và rút ngắn đáng kể thời gian hồi phục.

Kéo giãn, mặc dù về lý thuyết có lợi, nhưng bị hạn chế bởi các yếu tố như thay đổi trọng lượng đột ngột, độ sai lệch không chính xác và lực kéo tuyến tính mạnh – tất cả đều có thể làm trầm trọng thêm tình trạng tổn thương ở bệnh nhân. Kéo giãn cũng thường gây co cứng cơ bảo vệ, dẫn đến kích hoạt các thụ thể cảm nhận từ thể.

Ngược lại với phương pháp kéo giãn, IDD Therapy cung cấp phương pháp điều trị động nhẹ nhàng, chính xác, tùy chỉnh theo từng bệnh nhân ở các vùng cột sống cụ thể theo từng mức độ.



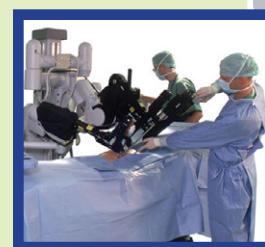
Traction



Liệu pháp IDD với hệ thống truyền tín hiệu dao động - đang chờ cấp bằng sáng chế



Phẫu thuật mở



Phẫu thuật có hỗ trợ bằng robot

Nhiều màn hình máy tính theo dõi lực tác động chính xác. Các phương thức hỗ trợ tích hợp giúp tăng cường chế độ điều trị cho bệnh nhân bằng kích thích giao thoa, nhiệt và massage trong quá trình điều trị.

The Accu-SPINA® & IDD Therapy®

Khám phá điều mà hàng nghìn bác sĩ và bệnh nhân trên
toàn thế giới đã tin tưởng và áp dụng.



TESTED & APPROVED



380Brev0.0309



North American Medical

We Sell Science.™

1-866-NOW-4-IDD (1-866-669-4433) • (770) 541-0012 • www.namcorporation.com

© 2009 North American Medical Corporation. IDD Therapy® and Accu-SPINA® Reg. U.S. Patent and Trademark Office patents & patents pending. No part of this may be reproduced in any form, including electronic, mechanical, photocopy, or other, or translated to another language, without prior written permission from North American Medical Corporation.