



Patented

DISC-FX®

פתרון זעיר פולשני
לסובלים מפריצת דיסק

elliquence
Innovative Medical Solutions

MTc
medical technological co.

מדיקל טכנולוג'יקל קו | www.disc-fx.com

טל. 04-8677744 | פקס. 04-8677483

פרוצדורת Disc-FX®

לפני ההליך

הערכה רפואית הכוללת בדיקה פיזיולוגית. ייתכנו בדיקות אבחון כמו MRI (סריקה מגנטית), זריקת סטרואידים או דיסקוגרפיה, על מנת לאבחן ולאתר את פריצת הדיסק הסימפטומטית ולקבוע אם ההליך מתאים.

במהלך ההליך

מערכת Disc-FX® מצריכה מהמטופל לשכב על הצד לכל אורך ההליך. בדרך כלל נדרשת הרדמה מינימלית. מחדירים מחט לעור בסמוך לאזור הדיסק הפגוע, ולאחריה תעלת עבודה שמוכנסת אל תוך הדיסק. נעשה שימוש בתופסן על מנת להסיר ולהפחית לחץ באופן ידני מהבקע הפגוע. לאחר מכן מופעל פטנט ה-Trigger-Flex® על מנת לנקות את הדיסק ולאטום קרעים בטבעת. בתום ההליך מוסרת "תעלת העבודה" ומניחים תחבושת קטנה על החתך.

לאחר ההליך

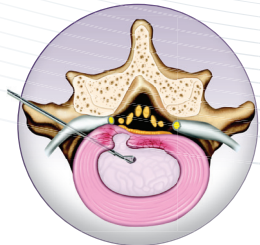
המטופלים יתבקשו להישאר להסתכלות במרפאה לאחר ההליך, למשך כשעה עד שעתיים. בעת השחרור, המטופלים יקבלו הנחייה לנוח במשך יום עד שלושה ימים, ולהפחית ככל שניתן בישיבה או בהליכה. ברוב המקרים, הסימפטומים שנגרמו בעקבות פריצת הדיסק נעלמים או מופחתים בתוך שבועיים. המטופל עשוי לחוש מעט חוסר נוחות או כאב בנקודת החדרת המחט במשך מספר ימים. כעבור כשבוע, על המטופלים לקחת חלק בטיפול פיזיותרפיה החשובים להחלמה, על פי תוכנית והנחיית הרופא המטפל.

האם ישנם סיבוכים להליך?

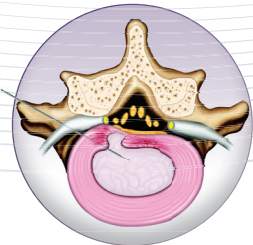
כמו בכל טיפול פולשני מינימלי אחר בדיסק, תופעות הלוואי של Disc-FX® נדירות באופן יחסי. הסיבוכים האפשריים כוללים זיהום (נדיר מאוד), כאבים ואי שיפור (יוסברו על ידי הרופא המנתח).

לפעולה 3 שלבים:

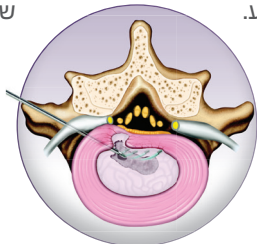
- (1) הוצאה מכנית של הדיסק.
- (2) כיווץ וצמצום החלק הפנימי של הדיסק.
- (3) כיווץ החלק החיצוני של הדיסק.



הוצאה מכנית
של הדיסק.



מחט מוחדרת לתוך
הדיסק הפגוע.



ניקוי, צימצום ואיטום
באמצעות שימוש בגלי רדיו.

מי מועמד מתאים לטיפול?

מטופלים עם פריצת דיסק מותני סימפטומטי, ללא יציאה מהטבעת (contained), שלא הגיבו לטיפול השמרני, עשויים להפיק תועלת משימוש ב-Disc-FX®. סמנים אופייניים של פריצת דיסק מותני ללא יציאה מהטבעת, הם כאב גב תחתון או כאב המקרין למורד הרגל המלווה בכאבי גב תחתון. Disc-FX® עשוי שלא להועיל למחלה מתקדמת של דיסק מתנוון או סדק בעמוד השדרה. הרופא המטפל יעריך ויקבע אם אתם מועמדים מתאימים לשימוש ב-Disc-FX®.



Disc-FX®

מערכת Disc-FX® היא מערכת חדשנית לטיפול בפריצת דיסק בגישה מינימלית לעמוד השדרה.

השיטה מציעה פתרון אפשרי לסובלים מפריצת דיסק שלא הפיקו תועלת מהטיפול השמרני, אך עדיין אינם מוכנים לעבור פעולה פולשנית רחבה. זהו הליך ניתוחי בגישה זעיר פולשנית, המאפשר למטופל לחזור לביתו מיד לאחר הטיפול, עם לא יותר מתחבושת קטנה על גבו ותפקוד מדי לאחריו.

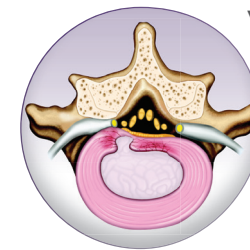
הליך Disc-FX® מתבצע בהרדמה מקומית וטשטוש בלבד, תוך שיקוף רנטגן המסייע למקם באופן מדויק את תעלות העבודה של מערכת Disc-FX® בתוך הדיסק הפגוע מבלי לפגוע באנטומיה של הדיסקים הסמוכים. לאחר הסרה ידנית של הבלט הפגוע, מופעל פטנט ה-Disc-FX® מכשיר ניווטי בשם Trigger-Flex® שנועד לנקות את הדיסק ולאטום קרעים בטבעת.

מכשיר ה-Trigger-Flex® מפיק גלי רדיו ספציפיים המשמשים להליכים כירורגים עדינים כבר משנת 1950. שימוש באנרגיית גלי הרדיו משיג תוצאות מדויקות ברקמה, שמסייעות לסלק את 'גורם הכאב' הקבוע בדיסק.

המידע בחוברת נועד להסביר על גישת Disc-FX® כשיטת טיפול בסימפטומים הנגרמים כתוצאה מפריצת דיסק. עם זאת רק רופא רשאי לקבוע אם אתם מועמדים מתאימים לטיפול בעזרת Disc-FX®, ועליכם להיוועץ בו לקבלת החלטה.

אנטומיית הדיסק ופריצת דיסק

עמוד השדרה מורכב מסדרת עצמות הנקראות חוליות. כל חוליה כזו מחוברת לסמוכות אליה על ידי דיסק. הדיסק עשוי משכבה חיצונית קשה שמכונה טבעת, וזו מכילה במרכזה חומר ג'לטיני המכונה ליבה. אם טבעת הדיסק נפגעת כתוצאה מפציעה או נחלשת עם הגיל, חלק מהשכבה החיצונית עלול לקרוס תחת הלחץ ולהביא לכך שהחומר הג'לטיני יבלוט או יזלוג החוצה. תופעה זו מכונה בקע דיסק או פריצת דיסק.



פריצת דיסק עלולה להפעיל לחץ על העצבים ולגרום לכאב, נימול, דקירות או חולשה בגב ו/או ברגל.

מטופלים הסובלים מפריצת דיסק מקבלים טיפול שמרני שכולל מנוחה, תרופות, זריקות ו/או פיזיותרפיה. טיפול מסוג זה לא תמיד מקל על הכאב. מטופלים שלא הגיבו לטיפול השמרני, נאלצו לחיות עם הסימפטומים או לשקול ניתוח מורכב בעמוד השדרה. אם נותחו, ההחלמה הייתה יכולה להימשך שבועות או חודשים ולהיות כרוכה בשיבוש משמעותי של חיי היומיום שלהם ולעיתים לגרום לסיבוכים של פגיעה עצבית.



- 90% מכאבי הגב התחתון נגרמים בעקבות הפעלת לחץ או גירוי על עצב בגב.
- כאב גב תחתון הוא הסיבה השכיחה ביותר לביקור אצל הרופא בקרב אנשים מתחת לגיל 45.
- 8 מתוך 10 אנשים יסבלו בשלב מסוים בחייהם מכאבי גב.