

# מידע רדיו וטלוויזיה

**IFAT House**

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv  
(formerly Derech Petach Tikva)  
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166  
www.ifat.com

**בית יפעת**

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב  
(לשעבר דרך פ"ת)  
טל 03-5635050, פקס 03-5617166  
www.ifat.com

<http://www.ifat.com/VT/Trans.aspx?ID=4204223&CID=103836>

לינק לקובץ:



תוכנית: *המועדון*

תאריך: 28/02/2012

שעה: 20:50:22

רשת: ערוץ 23

## כותרת: ד"ר שגיאה הר-נוף, נירור-כירורג ב"ח שיבא תל השומר: טיפול חדשני לסובלים

דליק ווליניץ: למי שאינם סובלים מכאבי גב, קשה להסביר את מידת הסבל היומיומי, והכאב שלא מרפה. בבית החולים שיבא תל השומר, פותח טיפול חדש שאינו פולשני. לצדי, דוקטור שגיאה הר-נוף, נירור-כירורג בכיר בבית החולים. בעצם, דוקטור הר-נוף, אם היינו מביטים כאן באולפן, בשלושת הצלמים-קרוב לוודאי שלפחות לאחד מהם יש פריצת דיסק. לפחות סטטיסטית. לא? ד"ר שגיאה הר-נוף: קרוב לוודאי שלשלושתם. דליק ווליניץ: לשלושתם יש. כן, זה בגלל סוג העבודה שהם עושים. אבל לא כולם יסבלו מכאבים. אני אומר- בהכרח. ד"ר שגיאה הר-נוף: לא, לא כולם יסבלו מכאבים. דליק ווליניץ: אתה יכול- אתה יכול להיות עם פריצת דיסק בלי לשאת כאבים...? ד"ר שגיאה הר-נוף: כן. כן. אם אני אקח מאה אנשים בריאים,

# מידע רדיו וטלוויזיה

## IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv  
(formerly Derech Petach Tikva)  
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166  
[www.ifat.com](http://www.ifat.com)

## בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב  
(לשעבר דרך פ"ת)  
טל 03-5635050, פקס 03-5617166  
[www.ifat.com](http://www.ifat.com)

ואעשה להם אם-אר-איי של הגב, אני אמצע אצל חלק לא מבוטל פריצת דיסק שהם לא ידעו עליה, ולא חשו בה. ולכן, כן. דליק ווליניץ: בוא ננסה להגדיר את סוגי כאבי הגב האופייניים. ד"ר שגיאה הר-נוף: לכאבי גב- לכאבי גב יש הרבה מקורות. באמת, פריצת דיסק זה אולי השכיחה והמוכרת שבהם. אבל היא דווקא היותר קלה לטיפול. כי בפריצת דיסק אנחנו יודעים לנתח, אנחנו יודעים לעשות הזרקות, כל מיני, וכולי. ואנחנו דווקא התמקדנו על כאבי גב, שהמקור שלהם הוא מקור מכני. הוא הפרעה בתנועה בין המפרקים. בין המפרקים האחוריים של החוליות. שזו הפרעה די שכיחה. והפרעה שהיא בערך שלושים-ארבעים אחוז מהסובלים מכאבי גב.

דליק ווליניץ: כתוצאה ממה- מה קרה, שיש שם סחוס פראי? יש שם עצמות שלא יושבות טוב? ד"ר שגיאה הר-נוף: כן, זה יותר שינויים ניווניים. חלקם מגיעים עם הגיל. חלקם מגיעים בגלל גנטיקה לא משובחת. וגורמת- כן, לאיזושהי הפרעה, ושחיקה בסחוסים. באותם סחוסים שאמורים לשכך את התנועה בין המפרקים. והמפרקים האלה הופכים להיות כאבים. והמיוחד בסוג הזה, זה- זה אופייני שהקווים האלה מופיעים בתנועה. בהתכופות ימינה, או שמאלה, בתנועה. וזה סוג הכאבים שבהם אנחנו מטפל. בהם אנחנו רוצים לטפל, בניסוי הזה. דליק ווליניץ: עכשיו, מה- מה הטיפולים הקלאסיים, עד לטיפול

# מידע רדיו וטלוויזיה

## IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv  
(formerly Derech Petach Tikva)  
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166  
www.ifat.com

## בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב  
(לשעבר דרך פ"ת)  
טל 03-5635050, פקס 03-5617166  
www.ifat.com

החדשני, שתיכף נדבר עליו? מה- מה- מה אתה עושה עם כאבים כאלה? כשמישהו מגיע, באמת, עם כאבים בלתי נסבלים. ד"ר שגיאה הר-נוף: אז, תראה-- דליק ווליניץ: רק... שבועיים אתה נותן לו- נותן להם לעבור לבד, נכון? ורק אחר כך-- ד"ר שגיאה הר-נוף: נכון. נכון. בדיוק. נכון. אז הטיפול הראשון, הוא טיפול שמרני, שהוא או מנוחה חלקית- היום כבר לא מקובל לעשות מנוחה לגמרי. טיפול בתרופות נוגדות דלקת. שזה, ככה- כולם מכירים היום, בתור קו ראשון. דליק ווליניץ: רפואה אלטרנטיבית... ד"ר שגיאה הר-נוף: רפואה אלטרנטיבית, שאגב, מומלצת בהחלט. אנחנו- זה בהחלט חלק היום, מסל האפשרויות שלנו. ואז אנחנו מגיעים לאלה שנכשלים בטיפולים האלה, או אלה שהזמן חוזר שוב- הכאבים חוזרים שוב, וכולי. ואז, זה תלוי בסוג הכאבים. יש כאבים שניתן לפתור אותם בניתוח. אם זה דיסק שפרץ, ועובר הרבה זמן, והכאבים לא שכחו. אפשר בניתוח לטפל בזה. אם זה חוסר יציבות מסוג מסויים, אפשר לעשות קיבועים. יש כל מיני ניתוחים. הפעולות הפחות פולשניות, זה- זה מיני פעולות שנעשות במרפאות כאב, בדרך כלל. שהן הזרקות. כל מיני הזרקות של חומרים משככים, וסטרואידים, וכולי- לתוך המפרקים. ואחד הטיפולים השכיחים ביותר, זה צריבה של עצבים שמעצבבים את

# מידע רדיו וטלויזיה

## IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv  
(formerly Derech Petach Tikva)  
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166  
www.ifat.com

## בית יפעת

דרך מנחם בגין 98-96, תל אביב  
(לשעבר דרך פ"ת)  
טל 03-5635050, פקס 03-5617166  
www.ifat.com

המפרקים, עם קרני RF, שזה כרוך בהחדרה של מחט, תחת רנטגן, לתוך המפרק, וצריבה של המפרק הזה. ועל ידי כך, שיכוך הכאבים. ובעצם, את הטיפול הזה אנחנו רוצים להחליף. דליק ווליניץ: ואיך מחליפים אותו?

ד"ר שגיא הר-נוף: או. אז קודם כל, מדובר- אני חייב להגיד שמדובר על טכנולוגיה ישראלית, יוצאת מן הכלל, שהיום שמה הולך לפניו בכל העולם. זה חברה ישראלית שפיתחה מכשיר-- דליק ווליניץ: מה שם החברה?

ד"ר שגיא הר-נוף: החברה נקראת אינסייטק. חברה ישראלית לגמרי, שפיתחה מכשיר שמסוגל להביא הרבה מאוד קרני אולטרא-סאונד לנקודה מאוד מדויקת במרחב. הנקודה הזאת נקבעת לפי MRI. כלומר, החולה מטופל בתור MRI. היא נקבעת-- נקודת הטיפול- MRI, והמערכת מביאה-- דליק ווליניץ: איך MRI יכול למצוא נקודת כאב?

ד"ר שגיא הר-נוף: לא, הוא לא יודע למצוא. אבל אני יכול להגיד קודם שהכאבים, המקור שלהם הוא בחוליות L-שלוש-ארבע, נניח. ואני מזהה בדיוק את הנקודה הזאת ב-MRI. אני מכוון את אותה מערכת אולטרא-סאונד-- זה מערכת מאוד רצינית ומשוכללת, שיכולה להביא כמה מאות קרני אולטרא-סאונד, בדיוק מאוד מאוד גבוה, לאותה נקודה. ברמה של מילימטר. באותה נקודה תהיה עלייה מאוד גבוהה בטמפרטורה, בעצם צריבה של הרקמה. כלומר,

# מידע רדיו וטלוויזיה

## IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv  
(formerly Derech Petach Tikva)  
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166  
www.ifat.com

## בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב  
(לשעבר דרך פ"ת)  
טל 03-5635050, פקס 03-5617166  
www.ifat.com

כל מה שעושה אותה מחט פולשנית שנכנסת מהגב, אני עושה, למעשה, דרך עור חשוף...  
דליק ווליניץ: זה לא מפחיד, העניין הזה? עם חדירה- יש שם, אתה יודע- כל מערך העצבים שלנו נמצא שם בסמוך. היא לא יכולה לבשל אותנו, הקרן הזאת?  
ד"ר שגיא הר-נוף: אז- כן, קודם כל, זה מאוד מפחיד. נתחיל בזה. אנחנו עשינו בארץ, בשנתיים האחרונות, מערכת של ניסויים, שהם קודמים למחקר הקליני הזה- לניסוי הקליני הזה. שהמטרה שלו הייתה לבדוק את הבטיחות של הטיפול. ומצאנו שהטיסול הזה הוא מאוד בטוח. הוא מאוד- החימום הזה הוא מאוד נקודתי. אין התפשטות של חום למרחב. ולמעשה, הרבה יותר מבוקר--  
דליק ווליניץ: מהמחט.  
ד"ר שגיא הר-נוף: מהמחט הזאתי, שגם היא מחממת. גם היא מחממת. אנחנו פשוט מחממים בדרך אחרת.  
דליק ווליניץ: עכשיו, אני- ני- צריך לזכור שהטיפול הזה, שנעשה עכשיו בארץ בבני אדם, הוא מאוד- הוא ניסויי. הוא בראשיתו. ד"ר שגיא הר-נוף: נכון. הוא ניסויי. אנחנו קבוצה של- בראשותי, יחד עם אורתופד- דוקטור כספי, ודוקטור גור אריה. מרפאת כאב. עושים את- הגשנו את הפרוטוקול הזה, וקיבלנו אישור של משרד הבריאות, לפרוטוקול ניסויי שכולל עשרים וחמישה חולים בשלב

# מידע רדיו וטלוויזיה

## IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv  
(formerly Derech Petach Tikva)  
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166  
www.ifat.com

## בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב  
(לשעבר דרך פ"ת)  
טל 03-5635050, פקס 03-5617166  
www.ifat.com

הראשון, שבו אנחנו נגדיר שאכן, הטיפול הזה הוא בטוח ויעיל. הפרוטוקול עומד בסטנדרטים מאוד מאוד גבוהים של בקרה ובטיחות. ולכן, אנחנו די בטוחים ללכת קדימה עם זה. דליק ווליניץ: כמו שזה קורה במקרים האלה, בחו"ל כבר יש ניסויים יותר רחבים עם המכשיר הזה. ד"ר שגיא הר-נוף: כן. כלומר, שתי קבוצות שהן קולגות שלנו, טובות- אחת בלונדון ואחת בטוקיו- לקחו את התוצאות שלנו, של כל עבודות הפרלמינריות, והצליחול יישם את זה למחקרי אדם, או ניסויים בבני אדם, יותר מהר מאיתנו. עד היום טיפלו בקרוב לעשרים חולים, בבטיחות מלאה. כלומר, לא היה שם שום... דליק ווליניץ: והתוצאות? והתוצאות? ד"ר שגיא הר-נוף: והתוצאות, לא להפתעתנו, אבל לשמחתנו, הן לא רעות בכלל. רציך לזכור שזה תוצאות ראשוניות. אני לא רוצה פה להציג איזה תרופת פלא לכאבי גב. אלה תוצאות ראשוניות, שנראות מצויין. דליק ווליניץ: אתה תראה כמה טלפונים תקבל היום במרפאתך בעקבות התכנית הזאת. כי זה באמת- כשזה כואב, זה כואב. תל השומר תוצף. תודה רבה לך. ד"ר שגיא הר-נוף: תודה רבה לך. דליק ווליניץ: תודה, דוקטור הר נוף. תודה רבה.