

# 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=2891201&CID=103219> : לינק לקובץ:

תוכנית: *שלוש בשלוש*

תאריך: 12/10/2009

שעה: 15:00:00

רשת: רשת ב'



## כותרת: דר' איתי גור אריה מנהל מח" לשיכון כאבים בביה"ח שיבא - טכנולוגיה

ענת דולב: נורא דחוף לנו לספר לכם, קודם להגיד לכם שלום כמובן, אבל גם לספר לכם שב-12 באוקטובר 1492 גילינו, יותר נכון קולומבוס גילה את מה שהוא חשב, אמריקה, בסוף התברר זה לא בדיוק ארה"ב כמו שאנחנו מכירים אותה היום, זה.. אבל זה סיפור נחמד נכון, וממנו כמעט הכל החל. אנחנו לא ניכנס עכשיו לעניין הזה של אמריגו וספוצ'י...לא, לא להיום. סתם מן קוריוז שכזה. מי שרוצה להפסיק את הכאבים אם הוא סובל מהם, וזה דבר, מי שסובל מכאבים יודע שזה דבר פשוט באמת, שיכול למרר את חייו של אדם, אז מוזמן להאזין, מי שרוצה לדעת קצת על עקרונות הא.ק.ג. למשל, ומה זה ביופיסיקה, לאחר שלמדנו רבות על ביוכימיה, בעקבות זכייתה של פרופ" יונת בפרס נובל, היום כל פעוט יודע מה זה ריבוזום, בפרט, וביוכימיה בכלל. אז גם על זה נשוחח. מי שסובל מתלישת שיער לא רצונית, זה

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

דבר איום, שגורם לקרחות, אפשר לעזור. ואנחנו נספר לכם גם  
איך.

אנחנו מתחילים כפי ששמעתם, ברפואה. ד"ר כואב לי זו מן  
הסתם אחת התלונות השכיחות ביותר, ואחת הסיבות הפופולריות  
להגעה לרופא, עד לפני לא הרבה עשורים התייחסו למרבית  
התלונות הללו בביטול. את חלק מהלקוחות החוזרים שהתלוננו על  
כאבים בלתי מוסברים, שלחו למומחים לבריאות הנפש, וחלק סתם  
המשיכו לסבול בשקט. לפי מיטב מסורת הצבר שאינו מתלונן ואינו  
בוכה. אבל, בעשורים האחרונים מתייחסים לכאב במלוא הכבוד  
ומגיע לו. כמעט אני חושבת כמחלה בפני עצמה. יש הרבה שיטות  
חדשות לשיכוך כאבים, ובאמת לטיפול בכאבים כרוניים. וכדי  
להתעדכן קצת בתחום, אנחנו מזמנים את מומחה הכאב שלנו, ד"ר  
איתי גור אריה, שחוץ מזה שהוא מדבר איתנו מעת לעת, הוא גם  
מנהל היחידה לשיכוך כאב במרכז הרפואי שיבא תל השומר. ויו"ר  
האגודה הישראלית לכאב. שלום ד"ר. אז מה כואב לנו ד"ר, הלב,  
הלב.

ד"ר גור אריה: שלום ענת. הלב תמיד, ולצערי בחלק הזה אני  
קצת חלש, בלעזור לכאבים האלה. אבל...  
ענת: לא אתה נחמד, האמת שנחמדות מספיקה מאד שתדע,  
להעביר כאב. כן.

ד"ר גור אריה: מה שרציתי לדבר איתכם היום, זה לגבי טכנולוגיה

# 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)

חדשה, היא לא כל כך חדשה, היא חדשה ישנה, שהתחילה כבר לפני כ-20 שנה, אבל היא תפסה תאוצה בשנים האחרונות ובייחוד בשלוש שנים האחרונות. טכנולוגיה שמבוססת על גירוי חשמלי של עצבים. מה שאנחנו עושים, אנחנו משתילים אלקטרודות מתחת לעור, במקומות שונים, או ליד עצבים במערכת הפריפרית במערכת החיצונית של הגוף, או ליד עמוד השידרה. ואותו גירוי חשמלי עושה מספר דברים. אחד, הוא עוצר את הולכת הכאב מה..למשל הרגל הפגועה או הרגל הכואבת לכיוון המוח, והדבר השני הוא לפעמים משנה את האופי של פעילות העצב. והיום אנחנו רואים שהטכנולוגיה הזאת נכנסת ומטפלת גם בדברים אחרים, לאו דוקא רק בכאב ישיר. למשל...

ענת: רגע, רגע, אני רוצה להבין, בא אליך לקוח עם כאב גב כרוני שלא ניתן לטיפול נגיד ב...או שהוא לא רוצה ניתוח וכו', אז מה אתה משתיל לו אלקטרודות ליד עצם הזנב?  
ד"ר גור אריה: כן, לאנשים שלמשל יש להם כאבים, מאחר ועברו כבר ניתוח, ונפגע עצב, לא כתוצאה מהניתוח, או כן כתוצאה מהניתוח ועכשיו הוא נשאר עם כאב חזק, או אנשים שלמשל היה לנו מקרה לא מזמן שחולה שהתחשמל. הוא נגע בחשמל ביד ועבר לו זרם חשמלי ששרף לו את העצב מהיד לכיוון...  
ענת: אז אחרי שהוא התחשמל, אתה מחשמל אותו עוד פעם באלקטרודות?

# 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

ד"ר גור אריה: אני מחשמל אותו על מנת לחסום את הכאב. אנחנו מכניסים אלקטרודה דרך מחט, כמו שעושים הזרקה אפידורלית למעשה. תחת רנטגן. מכניסים את האלקטרודה הדקיקה הזאת, לתוך חוט השידרה. ענת: מה הגודל שלה, רק כדי לסבר את האוזן... ד"ר גור אריה: הקוטר שלה הוא בסביבות חצי מילימטר. בין חצי מילימטר למילימטר. ענת: אה, כי אתה יודע כשאומרים אלקטרודה אנחנו נזכרים בשיעורי המעבדה בכימיה, ובפיסיקה, וזה משהו די גדול היה. ד"ר גור אריה: זה חוט דקיק שאנחנו מכניסים אותו פנימה, והחוט הזה אנחנו מושיבים אותו מעל חוט השידרה, ודרך העור הוא יוצא החוצה בשלב הראשוני, ואנחנו נותנים גירוי חשמלי. עכשיו, החולה הולך הביתה, למשך שבוע, אחרי שהוא עבר רק דקירה מתחת לרנטגן. הוא הולך לשבוע הביתה, ובודק האם הדבר הזה באמת עוזר לו. ענת: מה בתוך האלקטרודה מאפשר את הגירוי החשמלי, ד"ר גור אריה: האלקטרודה יוצאת החוצה, והיא מחוברת למן מטען קטן, שנראה כמו קוצב לב, אבל זה בשלב הזמני בלבד. למשך שבוע. אחרי שבוע הוא חוזר אלינו ואומר לנו, האם זה באמת עזר לו בכאבים, זאת אומרת אם יש תועלת אמיתית. אנחנו מוציאים את האלקטרודה הזמנית, מזמינים אותו שוב, ועוד פעם

# 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

על ידי מחט מכניסים את האלקטרודה למקום. אלא שהפעם, אנחנו משאירים משהו שהוא בגודל של קוצב לב, שזה משהו בגודל של ס"מ עד שלושה ס"מ שזה מתחת לעור. וזה נותן את הפולסים. המערכת היא פנימית לחלוטין, החולה יכול לשחות איתה ולעשות הכל. וללכת הים, ואפילו אף אחד לא יראה שיש לו בכלל...

ענת: רגע, וכשהוא עובר במסועי בידוק כאלה הוא מצפצף כמו מי שיש לו...

ד"ר גור אריה: לצערי, לחלקם מצלצלים, אבל אנחנו נותנים לחולים האלה גם תעודה שמאשרת להם לעבור דרך המסועים, דרך המכשירים שבודקים בחנות הספרים. ובנוסף, חולה מקבל מעין מכשיר קטן, שנראה כמו שלט רחוק שאותו הוא לוקח איתו בתיק, שאיתו הוא יכול להדליק את המכשיר, לכבות את המכשיר. להעלות אותו. עכשיו החשיבות של האלקטרודה..אני תמיד צוחק עם...שעכשיו אשתך תוכל לשלוח אותך לעשות כלים...אתה איש ביוני כזה, תלחץ על השלט,

ענת: אני לא רציתי לשאול, מה קורה אם השלט מגיע לידיים הלא נכונות?

ד"ר גור אריה: כן, עכשיו אני חושב שזה חשוב להבין שני דברים מהטכנולוגיה הזאת, מעבר לזה שאנחנו יודעים שיש פה שלב נסיוני שמאפשר לאנשים להחליט רק אחרי שהם בדקו שאכן

# 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)

הטכנולוגיה מתאימה להם. מעבר לזה, אנחנו מדברים על טכנולוגיה לא הרסנית, הרי אנחנו מכירים הרבה פעולות רפואיות שאנחנו..מתוך כוונה טובה, כמו לתת תרופות. אבל לתרופות יש תופעות, לואי, לאורך זמן יש התרגלות, לאורך זמן נוצרים כל מיני חוסרים, בעוד שהטכנולוגיה הזאת לא גורמת להתרגלות של הרקמה, לא משחררת חומרים ולכן לא גורמת לנזק. למשל, אם אתם זוכרים, כל הדברים של הפרקינסון, שבפרקינסון היו מחדירים חומר למוח ושורפים מרכז במוח על מנת להוריד את הרעד. בטכנולוגיה הזאת, אנחנו מכניסים את האלקטרודה, לא אני, זה עושים הניירו-כיורוגים, מכניסים את האלקטרודה ומשאירים אותה ליד המרכז. מאחר ולא הורסים את המרכז במוח, אז אין פגיעה בכל מיני תפקודים. אין התרגלות להרגל..גם כשעושים... ענת: אני רוצה לשאול אותך, ד"ר גור אריה, יש סיכוי שהעצבים ישקמו את עצמם, עכשיו כשהם נגיד מגורים בצורה אחרת ולבן אדם פחות כואב. ד"ר גור אריה: כן. העצבים לא מתחדשים כתוצאה מזה ברמה שלמשל חוט שידרה, אנחנו לא יכולים לשקם את חוט השידרה, אבל בהחלט כאשר יש הפעלה של עצבים במערכות מסויימות, זה גורם להם להתקשר יותר טוב לסיבי השריר, ואצל אנשים שיש פגיעות מוטוריות לפעמים אנחנו רואים שיפור. וחשוב להגיד שהטכנולוגיה הזאת עכשיו נכנסה להפחתה של דיכאון, לבעיות של

# 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

השמנה, לאפילפסיה, לפרקינסון.

ענת: וזה במוח.

ד"ר גור אריה: במוח, חלקם הם גם פריפריות. חלקם הם נעשות למשל בעצבי הואגוס שנמצאים בצוואר. עכשיו מעבר לזה, אחד הדברים הגדולים שאנחנו מטפלים בשנים האחרונות, זה אנשים עם פגיעה בשליטה בסוגרים. תחשבי כמה זה נורא, בן אדם, אישה אחרי לידה, שנפגע לה השרירים המעגליים...

ענת: אלה שאמרו לנו לכווץ לכווץ....

ד"ר גור אריה: כן, לכווץ ולדחוף, ונקרעים בנייתוח. ולאחר מכן הן סובלות סבל גדול. נכון שחלק מהדברים אפשר לפתור באופן כירורגי, אבל חלקם לא מצליחים לפתור כירורגי. הטכנולוגיה הזאת למשל, מגרה את הספינקטרים כדי לסגור... וסוף סוף לצאת מהבית בלי סיכון ובלי פחד ש..

ענת: לסיום אני רוצה לשאול אותך ד"ר גור אריה, מה העלות של השתלת אלקטרודה?

ד"ר גור אריה: העלות למטופל היא אפסית. זאת אומרת אין עלות. זה נמצא בסל הבריאות.

ענת: זה בסל, אוקיי.

ד"ר גור אריה: בטח לכאב הוא כולו בסל, לכל הכיוונים, לכל דבר שצריך. והדבר היחיד, זה צריך להגיע לרופא ולשאול אותו האם זה מתאים לי, ואם כן, בהחלט אתה יכול לקבל טיפול שהוא

# 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)

---

לדעתי אחד הטיפולים העדיפים.

ענת: מה נגיד, ד"ר חשמל זורם בכפות ידיך. אין מה לומר, אין מה לומר, ד"ר איתי גור אריה אין שום סיבה שיכאב לנו, ממש לא. תודה רבה לך. יו"ר האגודה הישראלית לכאב. כמו שאמר גם ד"ר גור אריה, יש המון המון כאבים שאפשר לפתור, כאב לב, אופס....