

# 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 03-56 17166  
www.ifat.com

<http://www.ifat.com/VT/Trans.aspx?ID=3542741&CID=103836>

לינק לקובץ:



תוכנית: **בריאות 10**

תאריך: **09/12/2010**

שעה: **11:37:10**

רשת: **ערוץ 10**

## כותרת: ד"ר שגיאה הר נוף, בייח שיבא - טיפול להצלת חיים לחולים עם דימום מוחי

פרופסור רפי קרסו : נעבור לנושא אחרי לגמרי. בין עשרה לחמישה עשר אחוז מאירועי השבץ המוחי מתבטאים בדימום מוחי וברוב המקרים מסתיימים במוות. הבוקר נעסוק בטיפול להמסת קרישי דם מוחיים שעשוי להציל חיים. נמצא אתנו דוקטור שגיאה הר נוף, נירוכירורג ומומחה בניתוחי כלי דם במוח במרכז הרפואי שיבא. אז בוא נתחיל קודם כל, מה הוא דימום מוחי? דוקטור שגיאה הר נוף : דימום מוחי הוא כמו שאמרת בדיוק הוא מהווה בערך עשרה, חמש עשרה אחוז ממקרי השבץ המוחי. פרופסור רפי קרסו : הסי.די.אמ.,... המוח, כן. דוקטור שגיאה הר נוף : בדיוק, אותו סל גדול שמכניסים תחת אירוע מוחי בערך חמש עשרה אחוז מהם מסתיימים בדימום שהמשמעות היא שהקופסה שלנו הגולגולת נוסף לה עוד נפח של דם, לפעמים נפח לא קטן ולכן גם התמותה הגדולה שציינת.

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

פרופסור רפי קרסו : זה יוצר לחץ במוח כאילו שנשפך דם במוח, הוא לחוץ, המוח סגור בתוך קופסה ולא יכול להתרחב, זה לא בטן שיכולה לצמוח דוקטור שגיאת הר נוף : בדיוק. פרופסור רפי קרסו : והלחץ הזה גורם לנזק גדול. דוקטור שגיאת הר נוף : בדיוק. כלומר שמעבר לנזק הנוירולוגי במקום שבו קרה הדימום, החיים של החולה בסכנה מיידיית בגלל העלייה בנפח שבתוך הגולגלת. פרופסור רפי קרסו : אז מה באמת התסמונת? מגיע החולה לחדר מיון, איזה קליניקה הוא מציג, איזה סימפטומים יהיו לו? דוקטור שגיאת הר נוף : אז באמת התסמונת פה היא מעורבת, מצד אחד זה אותו נזק נוירולוגי שאנחנו מכירים משבץ מוחי, חולשה של יד, חולשה של רגל, הפרעה בדיבור, צניחה של זווית הפה, אבל מתלווים לזה אותם סימנים של עליית לחץ בתוך הגולגולת, הקאות, כאבי ראש קשים, ירידה במצב ההכרה עד כדי הידרדרות לקומה. ואלה בעצם חלק מאד גדול מהחולים עם דימומים מוחיים, אנחנו רואים אותם ומטפלים בהם במצב שהם כבר בקומה. פרופסור רפי קרסו : כלומר לפעמים החולה מגיע לחדר מיון כבר ללא הכרה, אחרי שסיפרו שהוא הקיא והגיע לחדר מיון. דוקטור שגיאת הר נוף : בדיוק.

3542741

# 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)

פרופסור רפי קרסו : מה החשיבות של הטיפול המיידני, אם אתה מטפל מיד יש סיכוי להציל אותו?  
דוקטור שגיאה הר נוף : זה החשיבות היחידה של טיפול מיידני, זה שאם נטפל מיד אני יכול להציל אותו, כלומר במצבים האלה ככל שעובר הזמן וככל שמצבו של החולה מידרדר, בעצם הסיכוי שלו להתאושש מהמצב הזה הוא הולך וקטן עם הזמן והדרך היחידה זה לנסות לטפל בו עכשיו. אנחנו יודעים את זה בכל המקרים של עליית לחץ תוך גולגלתי גם בחבלות ראש וכולי. ובעצם הבעיה הגדולה זה שניתוחים עד היום לדימומים תוך מוחיים הם נשאו תוצאות מאד לא טובות.  
פרופסור רפי קרסו : כלומר התוצאות היו לא, לא טובות, התוצאות היו גרועות ולכן הפסקנו לנתח במקרים כאלה.  
דוקטור שגיאה הר נוף : נכון מאד. ובעצם אנחנו עומדים כבר עשרות שנים מול החולים האלה ולא עושים כמעט כלום בשבילם. פרופסור רפי קרסו : הם לא חולים פחות, כי ... מול המשפחות. דוקטור שגיאה הר נוף : כן, אל מול החולים אל מול המשפחות זה נכון ואנחנו לא עושים כמעט כלום. היו כמה ניסיונות בשנים האחרונות עם תרופות המוסטטיות שלא כל כך הוכיחו את עצמם וכולי וכולי ולמעשה העסק הזה משווע לאיזה שהוא פתרון, או חלקי פתרונות וכולי, וכאן בא הטיפול הניסיוני הזה.  
פרופסור רפי קרסו : שהוא למעשה מבחינתי לפחות כנוירולוג

# 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)

פריצת דרך. אז בוא ספר לנו עליו.

דוקטור שגיאה הר נוף : כן. הוא פריצת דרך גדולה. הטיפול הוא בעצם, עוד פעם, הוא בא בחשבון בחולים שיש להם דימומים עמוק בתוך המוח, במקום שהניתוח אליו הוא חסר סיכוי, מכיוון שמדובר בקריש דם מוצק אין דרך להוציא אותו עם איזה שהוא צנתר קטן או משהו כזה, ופה בא הרעיון של להכניס איזה שהוא קטטר קטן לתוך אותו דימום, לגוף, למסה ... הזאת ולהמיס אותה בעזרת תרופה שהיא תרופה שמשמשת במקומות אחרים להמסת קרישים שנקראת טי.פי.איי שהיא תרופה מאד מאד פותנטית או מאד מאד בעלת כוח מאד חזק בלהמיס קרישי דם והטיפול הוא כזה שבו אנחנו מזריקים את התרופה ושואבים את כל הדם שמתפרק לכדי נוזל שואבים אותו החוצה.

פרופסור רפי קרסו : כלומר אתה נכנס עם צינורות לתוך הקריש, ומזריק את אותו חומר שמפרק קרישים ובאותו זמן שואב אותו החוצה את הנוזל שנוצר.

דוקטור שגיאה הר נוף : בדיוק.

פרופסור רפי קרסו : ומכניס עוד חומר אם צריך ושואב.

דוקטור שגיאה הר נוף : בדיוק. והאפקט של זה הוא מדהים. כשרואים את זה שזה קורה פעם ראשונה זה זה האפקט הוא מדהים.

פרופסור רפי קרסו : כשאתה נכנס עם הצנתר, מאיפה אתה

# 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)

נכנס? דרך כלי הדם או דרך קידוח במוח?  
דוקטור שגיאה הר נוף : לא לא, דרך קידוח במוח, שזאת פעולה סטנדרטית ופשוטה לגמרי פרופסור רפי קרסו : של כל נירוכירורג, כן, וודאי.  
דוקטור שגיאה הר נוף : וגם לא מסוכנת במיוחד. רק שעוד פעם מכיוון שמדובר בקריש דם אני לא יכול להוציא אותו כיוון שהוא קריש, הוא הוא נוקשה. הטי.פי.איי בעצם ממיס לי אותו ומוציא אותו החוצה.  
פרופסור רפי קרסו : אנחנו אמרנו שעשרה עד חמישה עשר אחוז מאירועי המוח הם אירועים דימומיים, לעומת זה אנחנו יודעים שכמובן מן הסטטיסטיקה הפשוטה שמונים וחמישה אחוז הם אוטמים, הם סתימה, הם קרישים שסותמים את כלי הדם. השאלה שלי, ואנחנו היום מטפלים באותם קרישים אם החולה מגיע בחלון זמנים קצר עם טי.פי.איי. אנחנו נותנים לחולה את זה כדי לפתוח קריש קטן שנמצא וסותם לנו את המוח. אחד הסיבוכים של הטיפול בטי.פי.איי הוא דימום, האם חולה שקיבל טי.פי.איי ודימם אתה יכול להיכנס ולשאוב את הדימום?  
דוקטור שגיאה הר נוף : היה לנו עד היום חולה אחד שהשאלה הזאת עלתה ואנחנו החלטנו לא לתת לו את הטיפול בגלל שהוא טופל בטי.פי.איי ודימם, אבל השאלה הזאת היא בכלל נכונה כי פרופסור רפי קרסו : כי זה הדרך היחידה להציל את החולה.

# 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)

דוקטור שגיאה הר נוף : לא, אבל הסיבוך שחוששים ממנו כולם ובעיקר הנוירולוגים, אני מסתכל עליך, אבל בעיקר הנוירולוגים, זה שהזלפת הטי.פי.איי בעצם תגרום לדימום חדש כי זה הסיבוך. עובדתית, ראינו שזה לא קורה. כלומר השיעורים של הריבליד, או של הדימומים החוזרים, בעקבות הטיפול בטי.פי.איי הם כמעט זהים לדימומים הספונטניים החוזרים. אנחנו יודעים גם היום שבערך שלוש אחוז מהחולים יגדילו את הדימום בכל מקרה, גם בלי טי.פי.איי וזה נשאר בערך השיעור גם שם שמטפלים בטי.פי.איי והסיבה לזה כנראה זה שהטי.פי.איי לא מגיע בדיוק לאותה נקודה שדיממה ונסגרה אלא הוא פשוט מטפל באותו גוש גדול של דם שאותו אנחנו רוצים להוציא.

פרופסור רפי קרסו : למה לא לעשות את זה בעצם? למה אנחנו שוקלים? כי פה אין לנו מה לעשות, אם הגידול הוא גדול והדימום הוא עמוק אנחנו יודעים את הסוף של החולה, כלומר החולה לא יתאושש מדימום גדול ועמוק, כלומר למה אני צריך לחשוב פעמיים לפני שאני עושה פרוצדורה כזאת? הדרך היחידה לפחות לפי איך שאני רואה להציל את החולה.

דוקטור שגיאה הר נוף : כן. אני לא חושב פעמיים. אני ניגש לזה מאד בביטחון היום מכיוון שאני יודע שאין לי כלי אחר, אני ניתחתי מספיק חולים בשביל לראות שהתוצאות יכולות להיות עגומות, וכמו שאתה אומר, אני יודע את המצ'אליסטוואי, את

# 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)

## המהלך

פרופסור רפי קרסו : את המהלך של המחלה.  
דוקטור שגיאה הר נוף : הוא נוראי. ולכן אני מגיע לזה מאד  
בביטחון, זה החולה הראשון שטיפלנו בו בישראל היה עוד מחוץ  
למחקר, היה טיפול שהוא הטיפול על הסעיף של טיפול מתוך  
רחמים, זה היה ילד קטן בן שבע שדימם וכשאני הייתי צריך  
לשכנע את ההורים לתת לו את הטיפול הזה הוא בעצם הכוח  
שלי היה בזה שאמרתי אין לי משהו אחר להציע לו, הילד הולך  
ומידרדר, הולך ונגמר, או מתקרב לסופו וזה הטיפול היחיד שיש  
לי להציע לו ואכן הצלחנו.

פרופסור רפי קרסו : יש דברים שהם לא מתאימים לחולים?  
לפעמים חולים מדממים במוח כסיבוכים של תרופות נגד דימומים  
שהם מקבלים בגלל הפרעה בקצב הלב בגלל כל מיני סיבות  
אחרות. האם חולים כאלה שמטופלים על נוגדי קרישה יכולים גם  
לקבל טיפול כזה?

דוקטור שגיאה הר נוף : הם יכולים בתנאי שאני לפני תחילת  
הטיפול יאזן להם את הפרעת הקרישה שלהם, זה בסדר. חולים  
שלא מתאימים זה חולים שדיממו מאיזה שהיא בעיה  
סטרואקטורלית כמו אנורימזה או אי.וי.אמ, או גידול, החולים האלה  
נכון להיום אסור להם לקבל את הטיפול הזה.

פרופסור רפי קרסו : מה עם חולים שמדממים במקומות אחרים?

# 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 03-56 17166  
[www.ifat.com](http://www.ifat.com)

---

חולים שדיממו בקיבה, חולים שדיממו מטחורים קשים?  
דוקטור שגיאה הר נוף : בשלב זה של הניסוי שבו אנחנו עומדים  
כרגע אסור לנו לתת להם, כי אנחנו לא יודעים מה ההשפעות  
הסיסטמיות של הטי.פי.איי, למרות שאנחנו חושבים בסופו של  
דבר שכיוון שאנחנו מזליפים את זה מקומית בלבד, הרמה שלו  
בדם, וזה נבדק כרגע בניסוי, היא נמוכה. לכן זה נראה לנו די  
בטוח.  
פרופסור רפי קרסו : יש לי רק מילה אחת להגיד, וואלה, תודה  
רבה לדוקטור שגיאה הר נוף.