



8.69x9.11	1/3	עמוד 1	ידיעות אחרונות - כותרת	10/10/2017	60577156-7
מרכז שניידר לרפואת ילדי - 83321					

# הצעה לניתוח נדיד להצללת ילדה בת 9

כתב "ידיעות אחרונות" התלווה אל הרופאים  
הבכירים שהסירו גידול מסוכן מעמוד השדרה  
של תרה עאמר בת ה-9 - בניתוח מורכב  
שנמשך 12 שעות • רותם אליזרע, עמ' 2  
תיעוד מיוחד מהניתוח - באפליקציה

27.44x35.7	2/3	2 עמוד	ידיעות אחרונות - כותרת	10/10/2017	60577155-6
מרכז שניידר לרפואת ילדי - 83321					

# רפואה פורצת דרך: גידול הוסר מעמוד השדרה של בת 9 בניתוח מסובך שבוצע פעמים ספורות בלבד בעולם

## 12 שעות

# בניתוח מסובך לילדה בת 9

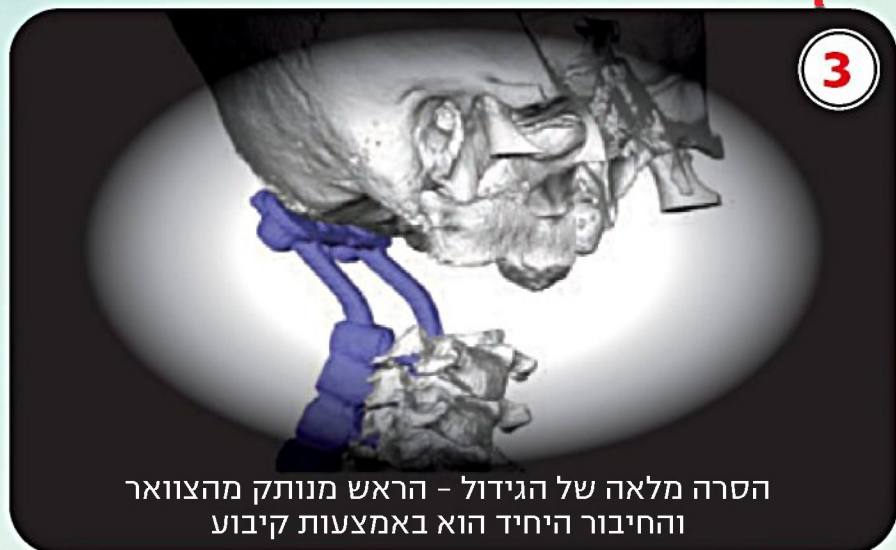


1 איתור הגידול בחוליה 2 בעמוד השדרה שסיכן את חייה של תרה

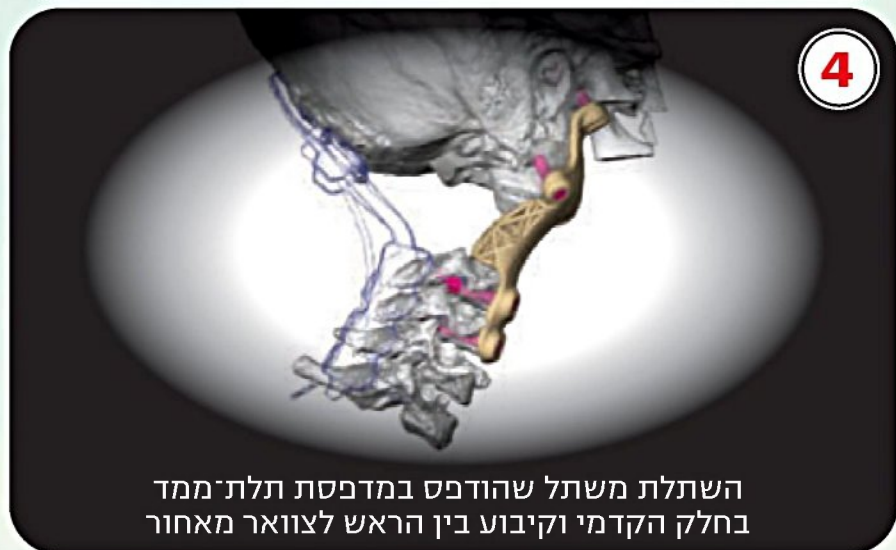


2 כריתה של חלק מהגידול והשתלת פלטה בגולגולת וברגים בחוליות

## החוליה החסרה כך בוצע הניתוח המורכב



3 הסרה מלאה של הגידול - הראש מנותק מהצוואר והחיבור היחיד הוא באמצעות קיבוע



4 השתלת משתל שהודבס במדפסת תלת-ממד בחלק הקדמי וקיבוע בין הראש לצוואר מאחור

זה היה אחד הניתוחים המורכבים והנדירים שבוצעו בישראל אי פעם • כשאבא של תרה עאמר בת ה-9 הרגיש גוש בצווארה, המשפחה מכפר קאסם לא תיארה לעצמה שבתוך כמה שבועות בתם תהיה הראשונה בישראל לעבור ניתוח חדשני בעמוד השדרה, שבמהלכו למעשה נותק ראשה מגופה • במשך 12 שעות מורטות עצבים המתינו בני המשפחה מחוץ לחדר הניתוח בזמן שהרופאים מבתי החולים שניידר ובילינסון מסירים את הגידול, מנתקים ומחברים כלי דם ועצבים, יודעים שכל תנועה לא נכונה עלולה להותיר אותה משותקת • כתב "ידיעות אחרונות" התלווה למנתחים שביצעו את הניתוח המהפכני – והצילו את חייה של תרה

### רותם אליזרע

עם הרופאים בחדר הניתוח

ונועד להציל את חייה של תרה עאמר (9), הצליח. "לפני חודשיים הסתובבנו בקניון והיבקתי את תרה, ופתאום הרגשתי שיש לה גוש לא ברור בצוואר", שיחזר אביה עארף. "פנינו לבית החולים שניידר, עשו לה בדיקות הדמיה וגילו שיש לה גידול מסוכן". בבית החולים החליטו לבצע ניתוח בהול להי סרת הגידול שנמצא במקום מורכב לטיפול – החוליה השנייה של עמוד השדרה.

הניתוח הנדיר, שבוצע כמה פעמים בודדות בעור לם ובשבוע שעבר בוצע לראשונה בישראל, התקיים בבית החולים שניידר בשיתוף עם צוות מבית החו-

עשרות אנשי צוות רפואי נכנסו ויצאו מחדר הניתוח, והמתח ניכר גם על פניהם של המנזרים שברופאים. בחדר ההמתנה נשמעה מדי פעם תפילה חרישית של בני המשפחה הנעים בין תקווה לייאוש, ואנחת הרוחה נשמעה רק כשהרופאים בישרו להם שהניתוח המורכב, שנמשך 12 שעות



26.73x32.21	3/3	3 עמוד	ידיעות אחרונות - כותרת	10/10/2017	60577157-8
מרכז שניידר לרפואת ילדי - 83321					



הרופאים בהכנות אחרונות לקראת הניתוח | צילומים: שאול גולן



חיבוק לחיזוק. תרה ואביה עארף נפרדים לפני הניתוח



גיבורה של אבא. תרה ועארף אחרי הניתוח

החוליה הראשונה לבין החוליה השלישית.  
לאחר מכן כרתו הרופאים את הגידול, שהגיע עד  
בסיס הגולגולת, והתקינו שתל מיוחד שהגיע מאר-  
צות הברית כדי לחבר בין עמוד השדרה לבין הגולגור-  
לת. "הוצאנו את הגידול בוהירות והכנסנו את השתל,  
שהודפס במרפסת תלת-ממד. השתל חובר מהחוליה  
השלישית ועד לבסיס הגולגולת. לאחר מכן לקחנו  
שתל של שריר עם עורק ווריד וכיסנו את השתל  
שהוחדר לצוואר", מספר ד"ר שלום מיכוביץ. "בש-  
לב האחרון הכנסנו את תרה למעין מחור שמחבר את  
הגוף לגולגולת".

הניתוח, שכאמור התבצע לראשונה בישראל, נחשב  
לנביר ותועד רק פעמים ספורות בספרות הרפואית.  
"מצד אחד אם לא היינו מוציאים את הגידול הייה  
של הילדה היו נמצאים בסכנה", מסביר ד"ר מיכוביץ.  
"אבל מצד שני, הניתוח מאוד מסובך ומורכב וכלל לא  
מעט סיכונים". בני משפחתה של תרה המתינו במתח  
שעות ארוכות מחוץ לדלת החדר הניתוח וביקשו להת-  
ערכך בהתקדמותו. "חששנו מאוד", מספר האב עארף,  
שביקש להורות לצוות הרפואי. "ידענו שזה ניתוח  
מאוד מסוכן, אבל סמכנו על הרופאים שיצילו את  
הילדה שלנו. היינו במתח כל הניתוח למרות שכולם  
ניסו להרגיע אותנו ולשרר תחושה של אופטימיות".

בימים האחרונים תרה מתאוששת לשיעור רצונם  
של הרופאים, ואתמול עברה מהיחידה לטיפול נמרץ  
למחלקה הכירורגית במרכז שניידר. "תרה היא ילדה  
מקסימה ומהממת", אומר עארף, "ספרנו לה הכל ולא  
הסתרנו כלום. היא ידעה שהיא נכנסת לניתוח מסוכן  
ומורכב, אבל יש לה הרבה שמחת חיים והיא נתנה לנו  
להרגיש שהכל יהיה בסדר. אני שמח שהחלק הקשה  
מאחורינו", הוא מוסיף. "צפויה לנו עוד תקופת שי-  
קום, אבל הילדה שלי ניצלה".



**האב עארף: "ידענו שזה  
ניתוח מאוד מסוכן, אבל  
סמכנו על הרופאים  
שיצילו את הילדה שלנו"**

לים בילינסון בפתח תקווה בהובלת ד"ר שלום מיכור-  
ביץ, מנהל יחידת הנירורגיה, וד"ר אבלין טרבקינ,  
מנהלת יחידת הרדמה נוירוכירורגיה במרכז שניידר  
לרפואת ילדים, ובהשתתפות מומחים ממחלקות נוס-  
פות משני בתי החולים: נוירוכירורגיה, אף-אוזן-גרון,  
פלסטיקה, פה ולסת ומחלקת הרדמה. גם לרופאים  
שכבר השתתפו בעבר בניתוחים מורכבים היה ברור  
שמדובר באירוע יוצא דופן.

בבוקר הניתוח נפרדו בני המשפחה מתרה. "אל  
תראגי, יפה שלי, הכל יהיה בסדר", ליטפה אמה את  
ראשה בזמן שהצוות גילגל את המיטה לחדר הניתוח.  
הרופאים סיימו את ההתייעצויות האחרונות, לבשו  
את מדי הניתוח ורחצו ידיים. האורות בחדר הניתוח  
נדלקו, וצוות המרדמים נכנס לפעולה. "הניתוח הוא  
מאוד מורכב בגלל שהגידול תופס את כל החוליה  
השנייה של עמוד השדרה הצווארי, ועשיר בכלי דם  
שמוזנים את גוף המוח ועמוד השדרה", הסביר פרופ'  
אייל יצחיאק, מנהל היחידה לניתוחי עמוד שדרה  
בבית החולים בילינסון, שהשתתף בניתוח. "בניתוח  
גילפנו מהגידול את כל כלי הדם, ובעצם חשפנו את  
חוט השדרה והשארנו אותו כשהוא לא מחובר בין