

יואב מינץ בחדר ניתוח
בהדסה עין כרם. בחור
עשר שנים נשלב את כל
השיטות, והמנותחים יוכלו
ללכת הביתה בתוך
שלוש-ארבע שעות

כירורגיה
דור שלישי

להיכנס לגוף
בלי לחתוך

יש לו דרכים משלו

ד"ר יואב מינץ הוא העתיד של הכירורגיה הישראלית. הניתוחים שהוא עושה נשמעים כמו מדע בדיוני: שליפת התוספתן דרך הפה, הוצאת כיס המרה דרך הטבור וניתוח מרחוק באמצעות רובוט. התוצאה: אפס צלקות, מינימום סיבוכים, הרבה פחות כאבים - ומלחמות אגו גדולות. בראיון בלעדי ל**מוסף כלכליסט** חושף מינץ, בן 43 בלבד, איך שוברים גבולות בדרך להיסטוריה עולמית

רוזניק || צילום: גיא אסיאג

סיבוכים וכאבים, והרבה פחות חתכים בגוף המנותח. ד"ר מינץ הוא הראשון והיחיד שמיישם את השיטה הזו בישראל, ועד כה ערך באמצעותה ניתוחים לכריתת קיבה, טחול, שחלות או תוספתן; לתיקון בקע; ולהתקנת שריון או טבעת למניעת השמנה. חידוש מסעיר עוד יותר שמוכיל מינץ הוא ניתוח דרך פתחי הגוף הטבעיים, שבו אחד מאיברי הבטן נשלף החוצה דרך הפה, הנרתיק או פי הטבעת, ללא פתיחת הבטן כלל. נוסף על שתי שיטות אלה, הוא מבצע ניתוחים לפרוסקופיים בעזרת רובוט, שנכנס לגוף דרך פתחים זעירים ומאפשר למנתח לבצע פרוצדורות עדינות תוך הפרעה מינימלית לגוף המטופל.

"הדור השלישי של הכירורגיה", קוראים בענף לכל השריטות הללו, ומינץ הוא נושא הבשורה. בגיל 43 הוא שותף במרכז הכירורגית העתיד בסן דייגו, ומוביל את הכירורגיה הישראלית לעידן החדש של הניתוחים בעולם. "בעתיד נשלב את הכל", מסביר מינץ בראיון בלעדי ל"מוסף כלכליסט", ראשון שלו אי פעם, "נעשה

זה היה מחזה מפתיע ומרגש. רגע אחרי שד"ר יואב מינץ הוציא את כיס המרה מגופה של המטופלת, פריצת החדר הניתוח של בית החולים הדסה עין כרם מחיאות כפיים סוערות. מחווה כזו שמורה בדרך כלל להופעות באולמות הקונצרטים והתיאטרון, וגדירה למצוא אותה בחדרי ניתוח. אבל על השולחן שכבה אשה בת 50, תושבת ירושלים שסבלה מרלקת בכיס המרה וביקשה לעבור ניתוח שישאיר כמה שפחות חתכים בגופה, מטעמים רפואיים וקוסמטיים. ד"ר מינץ עשה זאת בשיטה ייחודית: הוא כרת את כיס המרה ושליף אותו מגופה דרך פתח זעיר של 20 מ"מ בלבד, שנחנך בטבורה של המטופלת. הסטודנטים לרפואה שעמדו מאחוריו לא התאפקו, והריעו על הביצוע הכירורגי המושלם.

גם השימוש ברובוט הופך את שגרתו בחדרי הניתוח. אבל ד"ר מינץ עצמו היה זה שהכריז תוך כדי הניתוח: "תראה איזה יופי, אני מנתק את כיס המרה...". זה באמת היה מהלך יפה. משם המשיך מינץ בפרוצדורה, ובמקביל פירט, בשלושה וביטחון, את יתרונות הניתוח באמצעות חתך יחיד בדופן הבטן - פחות זיהומים, פחות דימומים, פחות

המשך בעמ' 20



"כשבחיתי ברומסטר לעובדים שלי, חשבתי גם על המשפחות שלהם"

הרצל לוי, מנהל מחלקת רכב, חברת בזק



עכשיו החל מ-
*98,900 ₪

Roomster 2010. Full of good stuff

מי אמר שאי אפשר לשלב עסקים והנאה? Roomster הוא הרכב האידיאלי עבור העובדים שלך ובחירה קלה עבור כל מנהל צי רכב. Roomster-ה משלב בין יכולת מכנית גבוהה עם מנוע חזק וחסכוני, לבין נוחות מפנקת, מרחב ובטיחות שכל משפחה זקוקה לה.



מושבים מודוליים
מתכוננים וניתנים להסרה



חלונות צד גדולים



מגוון פתרונות אחסון
ייחודיים



מרווח פנימי
גדול במיוחד



מערכת בטיחות
מתקדמת

הטבות ייחודיות באולמות התצוגה *סקודה 98222 skoda.co.il

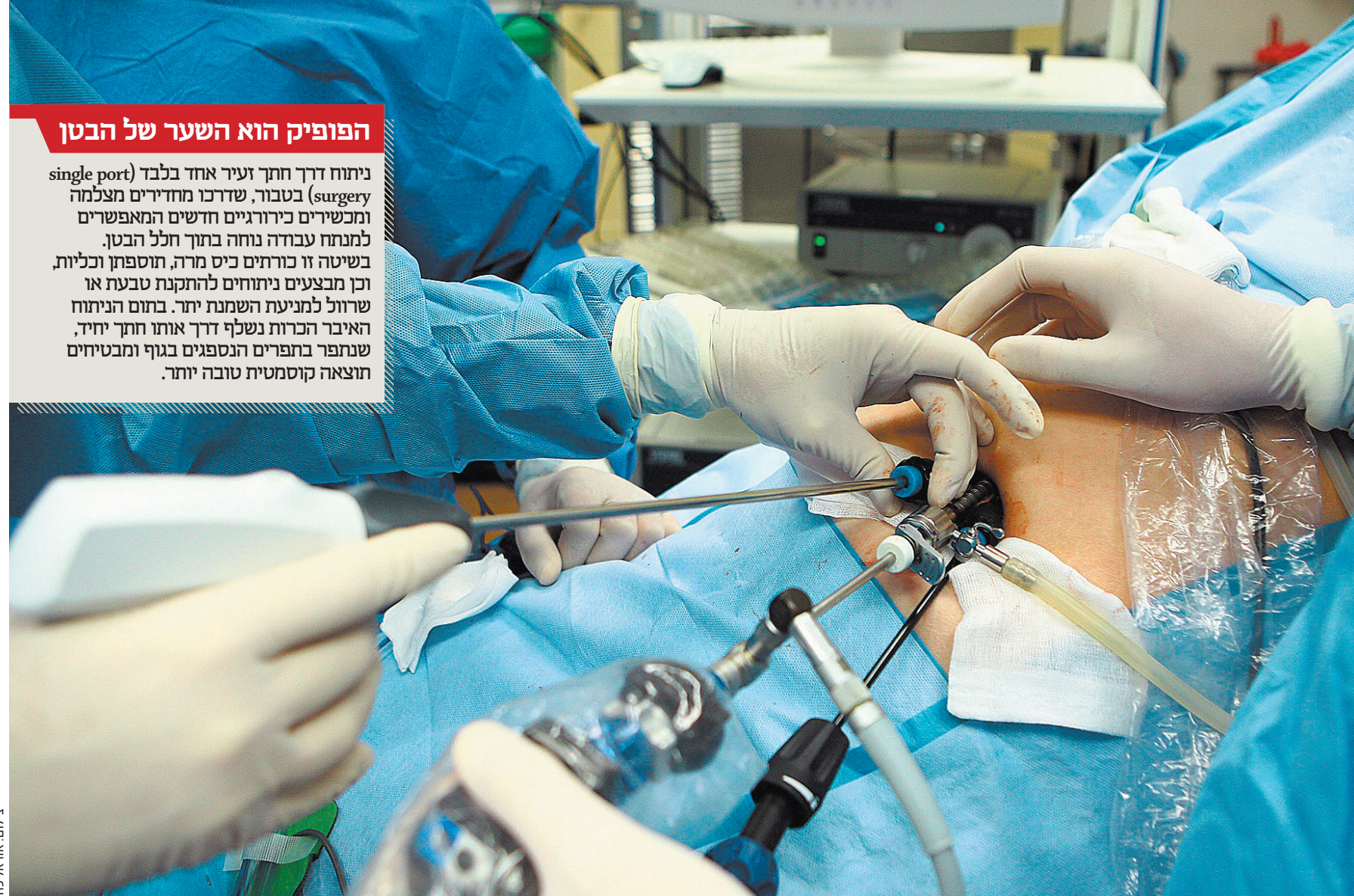
*המחיר מתייחס לדגם 1.4 ידני ברמת גימור Style. על פי מחירון סקודה 023. התמונה להמחשה בלבד וכוללת תוספות אופציונאליות. החברה רשאית להפסיק/להאריך את המבצע בכל עת. כפוף לתנאי המבצע. ט.ל.ח.

(אזור תחומים & שטחים) אדוארד

הפופיק הוא השער של הבטן

ניתוח דרך חתך זעיר אחד בלבד (single port surgery) בטבור, שדרכו מחדירים מצלמה ומכשירים כירורגיים חדשים המאפשרים למנתח עבודה נוחה בתוך חלל הבטן. בשיטה זו כורחים כיס מרה, חוספתן וכליות, וכן מבצעים ניתוחים להתקנת טבעת או שריוח למניעת השמנת יתר. בתום הניתוח האיבר הכרות נשלף דרך אותו חתך יחיד, שנתפר בתפרים הנספגים בגוף ומבטיחים תוצאה קוסמטית טובה יותר.

צילום: אוראל כהן



ניתוח של מינץ להוצאת כיס המרה דרך חתך יחיד בטבור

"אתה לוקח אדם שאתה יכול לנתח כרגיל, אבל בוחר לנתח אותו בדרך מהפכנית. אתה לוקח סיכון, ואתה נבדק בזכויות מגדלת על ידי כל הקהילה הכירורגית, שרק מחכה שמשוהו יקרה. אם חולה אחד ימות זה יהרוג את כל הניתוחים דרך פתחים טבעיים"

ועירים הסיכונים הריאתיים יורדים כמעט לאפס". עם זאת, גם השיטות החדשות מלוות בסיכונים. חלקם נגזרים מצמצם היותן חדשות – את מיומנויות הניתוח הנדרשות רוכשים הכירורגים רק עם הניסיון, תוך כדי עוד ועוד ניתוחים. על חלק מהקשים האלה מתגבר הרובוט, שמאפשר יכולת תנועה מדויקת יותר, ללא רעידות שעלולות להתלוות להפעלה בידי המנתח. במקביל, להליכים הכירורגיים עצמם מתלווים סיכונים מסוימים. כך, כירורגים בכירים טוענים שהחתך בטבור מעלה משמעותית את הסיכון להתפתחות בקע אצל החולה, ואולם מינץ טוען: "כמו שאני עושה את זה, הסיכון לבקעים נמוך מאוד. אבל הדבר עלול לקרות".

בראשית היתה רק אגדה אורבנית על ניתוח פיראטי

מינץ מכהן גם היום כחבר סגל במחלקה לכירורגיה כללית בבית החולים האוניברסיטאי של קליפורניה בסן דייגו, ומעביר שם קורס בינלאומי בניתוחים דרך פתחי גוף טבעיים. במקביל הוא כירורג בכיר בהרסה עין כרם. הוא גר בירושלים עם אשתו שרון, ורוחקת, ושלושת ילדיהם, בני 12, 16, 6. מינץ הוא דור 11 בירושלים ונינו של אחד מראשוני המתיישבים היהודים מחוץ לחומות העיר. הוא גדל בעיר, כמו גם אחתיפוה ובאורגואי, שבחן שימש אביו קונסול ישראל.

מתי הבנת שאתה רוצה להיות רופא?

"כשהייתי בן 12, בבית הספר האמריקאי באורגואי. למרנו על גוף האדם עם ספר לימוד אמריקאי מרהיב, וכבר אז הבנתי שאני רוצה להיות כירורג. אני זוכר

הגדולה בארצות הברית של פרוצדורות מהסוג הזה. אחרי מאות שנים של ניתוחי בטן שחייבו חיתוך מסיבי, כדי לאפשר לידיו ולעיניו של הרופא גישה ישירה לשדה הניתוחי, היה ברור שמדובר בהיסטוריה. איך הרגשתם לאחר הניתוח הראשון ההוא? "הניתוח הראשון שנעשה דרך הקיבה היה כמו לך – רך בפעם הראשונה על הירח. זה היה אפילו יותר מלך דרך על הירח: אתה לוקח אדם ואתה יודע שאתה יכול לעשות לו ניתוח רגיל, שסביר שיתבצע ללא בעיה, אבל אתה בוחר לנתח אותו בדרך מהפכנית. אתה לוקח סיכון, ואתה גם יודע שמסתכלים עליך בשבע עיניים. אתה נבדק בזכויות מגדלת על ידי כל הקהילה הכירורגית, שרק מחכה שמשוהו יקרה. אם חולה אחד ימות זה הרי יהרוג את כל הניתוחים דרך פתחים טבעיים". פריצת הדרך של ההליכים החדשים היא קורס כל קוסמטיקה. הרבה מנותחים, אומר מינץ, מייחסים חשיבות עליונה לשמירה על שלמות הגוף. אבל היתרונות אינם מסתכמים בכך: "ככל שאתה עושה פחות חתכים בבטן זה פחות סיכונים, פחות כאבים ופחות סיכונים. זה נכון שבניתוח דרך הקיבה לפה אנחנו עושים חור בקיבה וזה יוצר סיכון, אבל למרנו שהקיבה מחלימה מציין. בניתוח דרך הוויגנה אנחנו עושים חתך של 1.5 ס"מ בנרתיק, והוא חתך קטן לעומת החתכים שעושים הגניקולוגים בניתוחים".

ומה היתרונות בניתוח דרך פתח אחד בטבור? "בשיטה זו אנחנו ממקסמים את היתרונות של גי תוחי הפרוסקופיה – פחות כאב ועוד פחות סיכונים. אתה קם מהמיטה מוקדם עוד יותר. אתה יכול לנשום. אנחנו תמיד בודקים את הריאות של חולים שעברו ניתוח עם כשן תחושה: היו הרבה סיכונים בריאה כי החתכים בשירי הבטן היו גדולים. בניתוחים עם פתחים

ניתוחים באמצעות רובוט דרך החתך היחיד בטבור או דרך הנרתיק, פי הטבעת או הפה. חלק מהניתוחים לא ייעשו בחדרי הניתוח הגדולים אלא במחלקות לניתוחי יום, ללא הרדמה כללית אלא בטשטוש בלבד, והחולים יוכלו ללכת הביתה בתוך שלוש-ארבע שעות". בתוך כמה זמן אתה מעריך שזה יקרה? "בעוד כעשור".

לשלוף תוספתן דרך הפה זה כמו לדרוך על הירח

כל השיטות הללו נמצאות עדיין בראשית הדרך, ומחייבות שלוב נדיר של מיומנות ניתוחית גבוהה, יכולת טכנית להפעלת ציוד חדש, מידה גדולה של תעוזה ותוספת משמעותית של כישרון. מינץ, מעידים עמיתיו, ניתן בכל אלה. ההערכה שלהם אליו ניכרת גם בעובדה שבחודשים האחרונים רבים מהם הניתוח את האגנו בצד ועברו אצלו הדרכות לניתוח בחתך יחיד. בחזית אחת, מינץ משתמש ברובוט דה וינצ'י לביצוע ניתוח לפרוסקופי, כלומר באמצעות חמישה פתחים זעירים שדרכם גם מוחדרת מצלמה המקרינה את שטח הניתוח על מסך מעל שולחן הניתוחים. וזרועות הרובוט הן שמבצעות את הניתוח, והכירורג עצמו הוא שמפעיל אותן – הוא יושב ליד הרובוט, ומכוון את הזרועות בידי וברגליו. בשיטה הזו, בין השאר, הוסר הגידול בערמונית של ראש הממשלה לשעבר אהוד אולמרט, בניתוח שעבר בניו יורק. מינץ מפעיל בהדרגה את הרובוט הראשון בישראל, והוא היחיד בארץ שמתממש בו להליכים כירורגיים ולא אורולוגיים. חיות אחת שאליה מוביל מינץ את הכירורגיה הישראלית היא שיטה מסעירה עוד יותר, של ניתוח דרך פתחי הגוף הטבעיים (notes). בניתוחים כאלה נכנס המנתח לחלל הבטן דרך הנרתיק, פי הטבעת או הפה והקיבה, מגיע לאיבר המיועד לכריתה ולאחר כריתתו שולף אותו בחזרה באותה דרך – מהנרתיק, פי הטבעת והפה. שיטה זו נמצאת עדיין בשלב ניסויי בישראל, ועד כה ביצע מינץ בארץ שישה ניתוחים לכריתת כיס המרה דרך הנרתיק. את האיבר הראשון שלו שלף מינץ דרך הפה כבר ב-2008. זה היה תוספתן, שחוסר בסן דייגו בניתוחי שזכה להר תקשורתי רחב והיה אחד מסדרת הניסויים

דרגת זיהום אוויר מרכב ממונע**
זיהום מידי 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
*נתוני היצרן עפ"י בדיקת מעבדה EC 80/1268 משנת 2004/3
**הדרגה מחושבת לפי תקנות אוויר נקי (גילוי נתוני זיהום אוויר ברכב ממונע בפרסומת) התשס"ט 2009

דגם	נתוני צריכת דלק בליטרים ל-100 ק"מ		דרגת זיהום אוויר*
	עירוני	בינעירוני	
1.4 דינ'	8.9	5.6	7
1.6 אס' – טיפ'	11.2	6.0	9

זהירות! עלויות נסתרות

טונרים תואמים עלולים לעלות לך עד פי - 2 מהטונרים המקוריים של HP



לך על בטוח, הטונרים המקוריים של HP

העסק שלך יכול לסמוך על הטונרים המקוריים של HP שיאפשרו לך הדפסה איכותית ונטולת תקלות. בצע את ההשקעה החכמה והמשתלמת עבור העסק שלך עוד היום ורכוש טונרים מקוריים של HP. לפרטים נוספים: www.hp.co.il/Toner



HIT PRINT
INTELLIGENTLY



Hewlett-Packard Development Company, L.P. ©2009. תחשיב העלות של HP מבוסס על התוצאות הממוצעות של המחקר ההשוואתי שבוצע ע"י Quality Logic ב-2008 באירופה (www.QualityLogic.com/tonerTest.pdf). מחקר הניח מספר שווה של דפים לשימוש חיצוני, פנימי ואישי. עלויות העבודה נלקחו מסקר בנושא אמינות של טונרים שחורים (Monochrome). המחקר הוזמן ע"י HP. החישוב כלי נייר, החלפת מחסניות ועבודה הנדרשים להדפסות. המחקר הניח מספר שווה של דפים לשימוש חיצוני, פנימי ואישי. עלויות העבודה נלקחו מסקר "השכר הגלובלי" שנערך ע"י Mercer ב-2007/08. המחקר הניח עלות רכישה של 131 יורו עבור מחסניות HP, ועלות רכישה הנמוכה ב-42% עבור טונרים שמולאו מחדש. המחירים, העלויות והתוצאות בפועל עשויים להשתנות.



הרובוט הוא היד הארוכה

ניתוח לפרוסקופי בעזרת רובוט דה וינצ'י, המורכב מעמדת שליטה של הכירורג, מערכת זרועות ומערכת וידאו. זרועות הרובוט נכנסות לגוף דרך כמה חתכים זעירים, ובזמן הניתוח ניצב הכירורג בעמדת השליטה, צופה באזור הניתוח בתלד ממד ומפעיל את מערכת הזרועות באמצעות מוטות היגוי.

צילום: אוראל כהן

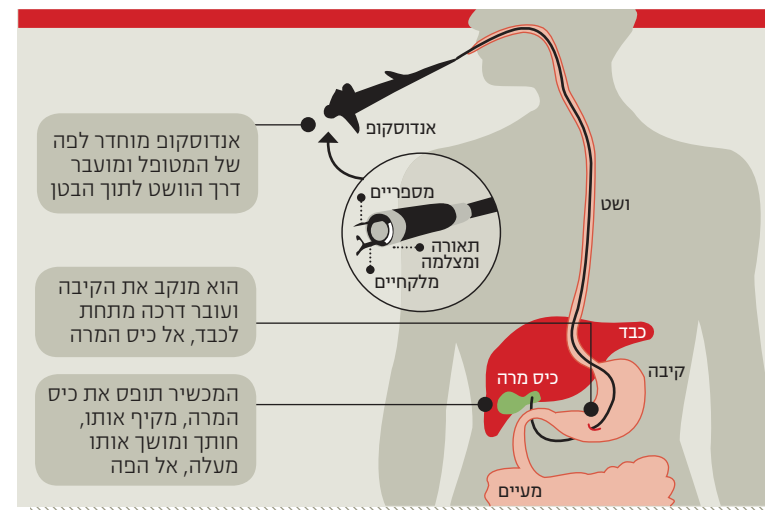
רובוט דה וינצ'י תופר, בחדר הניתוח של מינץ

"אחד הרופאים הטובים בעולם ניתח בקנדה שחקנית צמרת זוכת אוסקר. כדי שלא יהיו לה צלקות גדולות בבטן, הוא הוציא את כיס המרה עם מכשירים דרך הפה. זה היה ממש ניסוי בחולה, ללא אישור, והוא העמיד אותה בסיכון וסולק מהעבודה. כך כל התחום הזה התחיל"

הוא עשה חור בקיבה, ודרכו השחיל את כיס המרה לתוך הקיבה וסגר אותה, ואז הוציא את כיס המרה עם מכשירים דרך הפה. זה היה ממש ניסוי בחולה, ללא אישור, והוא העמיד אותה בסיכון. לפי השמועות שרווחו אז בבתי החולים בארצות הברית, המנתח סולק מבית החולים שבו עבר בעקבות זאת. בהמשך הכרתי את הרופא, ואני בטוח שהסיפור נכון, שכך כל התחום הזה התחיל. אחר כך התברר לי על עוד כמה ניסיונות ספורדיים, לא רשמיים, שנעשו בחדרי ובבולטימור, וסללו את הדרך להבנת השיטה."

האגו של הכירורגים ניסה לטרפד את הכל

כחמש שנים אחרי גל הרכילות ההוא, גם מינץ נתקל בהרמת גבות ודעות קדומות בקרב כירורגים בנוגע לעבודתו ולשיטות שבהן הוא מנתח. אותה מטופלת שעברה ניתוח להסרת כיס המרה דרך חתך יחיד וועיר ביקשה בתחילה לעבור את הניתוח דרך הנרתיק, ואולם כירורג בכיר בהדסה ייעץ לה לא לעשות זאת. כשכבר נותחה דרך אותו חתך יחיד, נכנס לחדר הניתוח כירורג בכיר אחר, שנראה מופתע למדי מהבחירה של מינץ בחליך הזה.



נקבים נקבים

ניתוחים לפרוסקופיים דרך פתחי גוף טבעיים (notes) מבוצעים בעזרת מכשיר אנדוסקופ גמיש, המוחדר לחלל הבטן דרך הפה ומשם לקיבה (שבה מבוצע חתך קטן בדופן כדי להגיע לחלל הבטן). דרך הנרתיק (בחתך זעיר בקיר האחורי של הנרתיק) או דרך פי הטבעת ניתן לבדוד כך כיס מרה (זה הניתוח הנפוץ בשיטה זו, ראו איור) או חוספתו. לקשור שחלות למניעת היריון, לקחת ביופסיות ולבצע סריקה של חלל הבטן. ניתוחים אלה נערכים בהדסה במסגרת ניסוי רפואי שאושר על ידי משרד הבריאות, וכרגע כולל רק ניתוחים להסרת כיס מרה דרך הנרתיק.

VOLVO XC60 - ארבע על ארבע:



עבירות

יכולות השטח הטובות ביותר בקטגוריה



הביצועים

מנוע 285 כ"ס החזק בקטגוריה



המחיר

התמורה המושלמת במחיר הטוב ביותר



הבטיחות

ה-SUV הכי בטיחותי בקטגוריה



עם כל-כך הרבה יתרונות, נגמרו התירושים.
XC60 עכשיו במבצע: שלם רק 199,000 ₪
והיתרה ב-36 תשלומים ללא ריבית והצמדה

לפרטים חייגו: 1-700-700-249

יפופ לתקנת המבצע



דגם	מנוע	כ"ס	מחיר
Volvo XC60	3.0L T6	285	319,000
Audi Q5	2.0L TFSI	241	328,000
Mercedes GLK	3.0L	231	399,000

דדגת זיהום אוויר מורכב מנעו*
 *נתני זיהון ע"פ בדיקת מעבדה. תקן EEC 80/1268
 ** הדרגה מחושבת לפי תקנות אוויר נקי (מילי נטוני זיהום אוויר מורכב מנעו) הפרסומות, התשס"ט 2009

מנוע	עירוני	עירוני	צריכת דלק ממוצעת בליטרים ל-100 ק"מ*
2.4D ל'	6.1	10.1	בינעירוני
3.0T6 ל'	8.5	17.3	בינעירוני



צילום: אוראל כהן

מינץ בניתוח להסרת כיס המרה דרך הטבור. "לא רוצה שיתנו לי הרגשה שאני צריך לטפל טוב יותר במי ששילם"

"כירורגים הם שמרנים מאוד. הם לומדים לעשות משהו ואת זה הם עושים. יש מעט כירורגים בעולם שאצלם זה אחרת ושיכולים להוביל מהלכים של שינויים. כשאני מכניס טכנולוגיה חדישה ופתאום יש כתבות בתקשורת זה לא עובר חלק, יש הרבה דיבורים במסדרונות"

לנו עדיין אישור לעשות זאת בארץ, הצעתי לו לעי' בור את הניתוח באמצעות חתך יחיד בטבור. הוא בכלל לא רצה לשמוע על הסיכונים בניתוח, והוא לא היחיד. יש הרבה אנשים שבאים ואומרים: 'דוקטור, אני צריך להוציא את כיס המרה והעיקר שתעשה את זה בחתך אחד', ולא רוצים לשמוע על הסיכונים. יש כאן הרבה פסיכולוגיה, ובמקרים כאלה, כשהמטופל לא מוכן לשי' מוע על הסיכונים, האחריות שלי כמנתח גוברת."

חף ההסתייגויות של איילון, הוא היה באחרונה אחד הכירורגים הבכירים שעברו אצל מינץ הדרכות בשיטות הניתוח החדשות. "השיטות האלה מאיצות פיתוח של מכשירי ניתוח משוכללים יותר", מסביר איילון. "טוב שיש אנשים כמו ד"ר מינץ שמרחיבים את גבולות הכירורגיה ומביאים להתקדמות של הטכניקה הניתוחית ושל המכשירים, כמו שתוכנית החלל הביאה לפיתוחים טכנולוגיים לשימוש יומיומי. מינץ מסמן פה את השלב החדש באבולוציה של הכירורגיה."

עובד בשר"פ, אבל לא מוכן שיקנו אותי בכסף

מינץ יודע את זה. הסיפוק הוא חלק מהתגמול המי' שמעותי בעבודה שלו. "בשביל להיות כירורג, וב' מיוחד בארץ, צריך להיות משוגע לוח, אחת אתה סובל. המחיר שהמשפחה משלמת גדול, בזמן שמוקדש למקצוע וכסף שאתה לא מרוויח כמו שמגיע לך. בני' טוי מוחשי לוח היה כשעשיתי רוטציה במחלקה אור-תופרית במשך חודש, וכשהיא נגמרה אשתי אמרה לי: 'כשאתה לא בכירורגיה, עם האדרגלין הגבוה והנני' תחיים בלילות, אתה פשוט בריאון'. כשבאים אליי סטודנטים שמתלבטים לגבי בחירת ההתמחות, אני אומר להם שכירורגיה כללית היא דרך חיים. אם הם לא אוהבים את זה, חבל על הזמן שלהם."

חלק מבעיית הכסף פותרים רופאי הדסה באמצ' עות השירות הרפואי הפרטי (שר"פ), שמופעל בבתי החולים של הדסה מאז שנות החמישים ומאפשר לחוי' לים לבחור מי הרופא שיטפל בהם – תמורת תשי'

בגלל טעויות ובגלל שטויות. זה קורה. המצב הזה, שאתה לוקח את האחריות על החיים של מישהו אחר – יש אנשים שהאגו שלהם כל כך גדול שזה כבר לא מהדהד להם בראש, ואז הם מרשים לעצמם לעשות טעויות, לחתוך ולעגל פינות, אולי לעשות דברים שאסורים מבחינה אתית. כמו המנתח שמיוחס לו הנני' תוח של הוצאת כיס המרה דרך הפה של השחקנית, שכנראה הרגיש כמו אלוהים ועשה מה שעשה."

אתה מרגיש אלוהים?

"חס וחלילה. ביום שאני ארגיש אלוהים, אפרוש. יש לי אגו, אבל הוא לא גובר עליי. אני למשל מקשיב לרופאים המתמחים, וראית, בניתוח שבו היית, שעשי' תי את מה שהרופא המתמחה הציע. רופא שהאגו גבר עליו לא יהיה מוכן לעשות מה שמתמחה מייצ'ץ לו."

לטובת נערו בביקני וקידמה טכנולוגית בחדרי הניתוח

התמונה מורכבת יותר ממאבקי אגו, כמוכן. קלחת ההליכים הכירורגיים החדשניים כוללת גם את האני' טרסים של חברות הצידור הרפואי, שמפתחות את הכלים החדשניים והיקרים שמאפשרים את הניתוחים הללו. במרכז הכירורגי בהרסה ובמעבדה הניסיונית של מינץ, שבה מבוצעים בחזירים ניתוחים דרך הפתחים הטבי' עיים, הושקעו מאות אלפי שקלים, מבית 11 חברות ציוד רפואי מהארץ ומהעולם. אם בניתוחים של מינץ יוכח כי הצידור החדשני בטוח, הוא יופץ ברחבי העולם. "תעשיית הצידור הרפואי דוחפת קדימה את שיטות הניתוח הקיימות", מסביר פרופ' עמרם איילון, מנהל החטיבה לכירורגיה כללית בבית החולים שיבא בתל השומר. "היתרון המרכזי למטופל הוא קוסמטי, לחסוך לו את החתכים. אבל לכמה מהחולים הקוסמטיקה כל כך חשובה? נניח ל-3%, למשל בחורות צעירות שריר צות ללכת אחרי הניתוח עם ביקני. לניתוח בחתך יחיד יש גם חסרונות – שדה הניתוח מוגבל יותר והמנתח רואה פחות טוב את שדה הניתוח, כלומר יש פשרה מסוימת בנוגע לראייה מספיק מלאה של האזור. לכירורגים יש גם 'עקומת למידה', ועד שהם רוכשים ניסיון ומיומנות טובה הם צריכים לעשות סדרה משמעותית של ניתוחים."

ואולם מינץ מסביר שלצד הפחתת הסיכונים והכא' בים, גם ההתבוננות הקוסמטיים לא נוגעים רק לצעירות החובות ביקני. "לפני שנה, למשל, הגיע אליי מטופל משרדות שנוקד להוצאת כיס המרה, ולא רצה שיהיו לו חתכים בבטן. הוא מגלה את השערות ומטפח את עצמו ומאזר חשבון לו המראת. תחילה הוא ביקש שאעשה את הניתוח דרך הקיבה, ללא חתך כלל, אבל מכיוון שאין

בארי סולקי. "נתן כי את הגושפנקה הבכירה ביותר"



מארק טכמיני, "לא הבנתי החונך. "לא הבנתי מה הוא רוצה ממני"