

"לכירורגיה הפלסטית המשחזרת יש טכניקות מורכבות להשלים חסרים בגוף, ובכללם בגפיים"



ד"ר רינת ינקו | צילום: מאשה קושניר

מבנק העצמות. ניתוח כזה הוא כמו כוריאוגרפיה שמתזמרת תכנון תלת ממדי של זוויות החיתוך, הדמיית מהלך כלי הדם, פלטות מתכת כבדות שמקבעות את כל המבנה ללא אפשרות תזוזה. ניתוח כזה נמשך כ-10 שעות, עם סדר כניסות ויציאות, של כל צוותי הניתוח, שלא היה מבייש את להקת הבולשווי הרוסי. כל זאת כדי להשיב ילד למצבי הליכה, ריצה ומשחק כדורסל תוך מספר חודשים ממועד הניתוח.

ההווה שלנו מורכב משיטות פועלה, דינמיים, מעקב, חשיבה משותפת ומחקר, כדי להעניק את הניתוח הטוב ביותר, עם שיעור הסיכונים הנמוך ביותר, התפור למידותיו של כל חולה. העתיד שלנו, אולי, כולל השתלות גפיים מתורמים, או הנדסה ביולוגית, כשילוב של פוטנציאל ההחל" מה הגלום ברקמות האנושיות יחד עם טכנולוגיה חדישה.

ד"ר רינת ינקו, היא מומחית בכירורגיה פלסטית, מנהלת שרות שחזורי גפיים וניודוכירורגיה, המערך לכירורגיה פלסטית, איכילוב



הצלחת הניתוח תלויה בחיבור כלי דם בקוטר של 2-3 מילימטר | צילום: דוברות איכילוב

את אותו מתלה בלויית בלוטת לימפה, ולשפר את מצב הבצקת שנגרמת בגפה בניתוחים בהם הבלוי טות נכרתות.

אצל ילד עם סרטן העצם, השוקית, אותה עצם הקטנה בשוק הנושאת רק 10% ממשקל הגוף, מו- סרת מרגל אחת ומושתלת במקום עצם הירך הש- נייה הנגועה בסרטן, ונתמכת בשתל עצם מאסיבי

כמה נרחבת הכריתה, אנחנו שם להמציא את הפתרון להשיב את האיבר או הגפה למצב תקין ושמיש.

נפלאות השחזור

הכירורגיה הפלסטית מתבססת על סולם מובנה של טכניקות שחזוריות במורכבות הולכת ועולה, כדי להשלים חסרים בגוף. החל מהאפשרות שכי- ללת תפירה של שני צדי התך, וכלה בשחזורים מורכבים. הרכיב החשוב ביותר בקביעת שרירי הדרם של רקמה המוסטת למיקום חדש הוא אספקת הדם שלה. כשאנחנו בוחרים חסה, המוח שלנו כבר מש- כלל בתוכו את הנתונים כמו למשל: עומק החסר וכלי הדם שנמצאים בסביבתו ועוד.

בפסגת הסולם המשחזר, ניצבת המיקרוכירור- גיה, טכניקה שמאפשרת שימוש בכל רקמה מכל מקום בגוף, שמושתלת באזור הכריתה בתפירה ידנית של כלי הדם המזינים אותה. אותה רקמה, כשהיא מעוצבת ומנותקת ממקומה הטבעי מכונה מתלה (flap), מוזנת על ידי עורק מסוים (לרוב בגודל של 1-2 מ"מ), ווריד או שניים בקוטר דומה. הניתוח מבוצע תחת הגדלה אופטית, עם משקפי הגדלה ומיקרוסקופ בהגדלה פי 10, חוטי תפירה דקים משערת אדם ומכשירים ייעודיים. בשיטה זו אנו יכולים להעביר רקמה מאזור אחד לאחר בגוף. כך לדוגמה: נעביר את העור הדק שבאזור המפשעה על כלי דם זעיריים, אל העור באזור הקרסול. במפשעה נותרת צלקת קווית החבויה בקו הביקיני, והקרסול מכוסה בעור דקיק הדומה בעובי, במרקם ובגוון לעור שהוסר. לפי הצורך, ניתן לקחת

ד"ר רינת ינקו

במהלך קורס קצינות, חברה טובה חשה לפתע כאבים עזים בברך. כשחקנית כדורסל מקצועית, כולם חשבו שמדובר בפציעת ספורט, אך הסתבר שהיא סובלת מסרקומה - סרטן בעצם הירך. ביי- רוד מהיר העלה שפרופ' יצחק מלך, שהיה באותם ימים אורתופד אונקולוג בבית החולים סורוקה ולי- מים באיכילוב, קידם גישה לוחמנית ומשמרת גפה לטיפול בסרטן עצמות. החברה הירושלמית, נותחה בבית החולים סורוקה, בניתוח שנחשב אז כמו מדע בדיוני. העצמות הנגועות הורחקו ובמקומן הושתל מפרק ברך מלאכותי מצופה בתאים של המנות- חת. בסופי שבוע במקום לצאת לפאב, ישבנו אנחנו החברים, ליד מיטתה במחלקה האונקולוגית, בעודה מקבלת כימותרפיה, והרגל מחוברת למתקן חשמלי שמכופף ומישר את הרגל ללא הפוגה. לפרק זמן קצר, נדמה היה שהחלימה, אבל אז הסתבר שגרורות בריאה הכניעו אותה.

המשכתי בחיי, סיימתי לימודי רפואה, המשכתי להתמחות בכירורגיה פלסטית, בשתי התמחויות נו- ספות ולאחר מכן בסגר מעגל. יד נעלמה כיוונה אותי וכיום למעלה מ-25 שנה לאחר מכן, אני האחראית על השחזורים של היחידה הארצית לאורתופדיה אונקולוגית.

צוות כירורגיה פלסטית משחזרת, נמצא לצד רופאי ומנתחי היחידה הארצית לאורתופדיה אוני- קולוגית, כדי להעניק בכל ניתוח כריתה, את הפי- תרון הפלסטי-אסתטי הנכון המאפשר החלמה מהירה ומעוטת סיכונים, ותוצאה שחזורית פונקציונאלית ואסתטית ברמה הגבוהה ביותר.

בצוות שלנו שני רופאים נוספים לצדי: ד"ר אריק זרצקי, מנהל היחידה למיקרוכירורגיה, וד"ר דניאל קידה, מומחה בכירורגיה פלסטית. הפרוטוקול לים העדכניים לטיפול בסרקומות - גידולים ממקור רקמות החיבור בגוף ובעצמות, כוללים טיפולים מקדימים בכימותרפיה וקרנינה. למרות השפעתם החיובית של טיפולי הקרינה, על שרירות והישנות, הם מעלים את שיעור סיבוכי הפצע - כמו פעירת קו התפרים, חוסר איחוי העצמות ועליה בשיעור הזיהומים.

דוקטרינת הכריתה הרחבה של סרקומות גורסת שסביב כל גידול יש להסיר מעטפת של רקמה בריאה, מבלי לחשוף את הגידול שיתפור בשדה הניתוחי. לפיכך, בדמינו, אני רואה את צוות השחזור (הכיי- רורגיה הפלסטית), כמו המקבילה לדמות "המנקה" בסדרה שובר שורות, כלומר מי שאחראי להעלים מהשטח את כל הראיות לנוק שנגרם. לא משנה עד

סיפור אישי // שחזור ביולוגי לירך

אייל משמן (22) השתחרר לפני מספר חודשים משירותו הצבאי ומתגורר באשדוד.

אהבתו הגדולה בחיים היא ריצה, אלא שבאחת הריצות שעשה בהיותו נער בן 16 החל להרגיש כאבים בירך. אייל חשב שמדובר בפציעת ספורט וניגש לאורתופד שהפנה אותו לכריקות.

"כאשר הגעתי עם הוריי למחלקה הארצית לאורתופדיה אונקולוגית באיכילוב, הייתי בטוח שהרופאים יגידו לי שמדובר בדלקת בסחוס. דקות אחדות לפני שנכנסנו לרופא סיפרו לי את הנורא מכל: סרטן. התגובה הראשונה הייתה בכי משך דקות שהרגישו



אייל משמן | צילום: פרטי

כמו נצח. אבל מיד אחר כך הבטחתי לעצמי שלא משנה מה יקרה אני מנצח את הסרטן", מספר אייל. הוא החל סדרת טיפולים כימותרפיים ולאחר חצי שנה, עבר ניתוח לכריתת עצם ושחזור ביולוגי עם פיבולה ווסקולרית. את הניתוח ביצעו יחד ד"ר יאיר גורצ'ק, מומחה באורתופדיה, מנהל השרות לאורתופדיה אונקולוגית ילדים וד"ר רינת ינקו מהמחלקה לכירורגיה פלסטית באיכילוב. בהמשך עבר שחזור ביולוגי בירך, והיום, 6 שנים לאחר הניתוח, אייל מרגיש שקיבל את חיי במתנה.

"התגייסתי לצבא והספקתי לעשות פסיכומטרי ולקבל ציון גבוה. כל החיים לפני, ובכל חצי שנה כשאני מגיע לביקורת במחלקה הארצית לאורתופדיה אונקולוגית, אני יוצא עם מטרה נוספת שהצבתי לי להגשים בחיים".