

הרקע למחלה

נזיה חווה בגיל צעיר דלקת מפרקים שגרמה לנזק במסתם הלב, ובהמשך אובחן עם מחלת לב שהחמירה עם השנים. לאחר השתלת קוצב לב וטיפולים נוספים שלא סייעו, נאלץ להתמודד עם איכות חיים ירודה ותחושת ייאוש עמוקה. במהלך התקף חריף במיוחד, בו נדרש קוצב הלב להפעיל "שוקרים" שבע פעמים תוך דקות ספורות, נזיה מצא עצמו מאושפז בטיפול נמרץ ללא פתרונות טיפוליים זמינים.

פריצת הדרך הטכנולוגית

במצב חסר תקווה, הוצע לנזיה להשתתף במחקר חדשני המבוסס על טכנולוגיית הקרנה ממוקדת ללב, בדומה להקרנות בחולי סרטן. שיטה זו, שפותחה ברמב"ם, עושה שימוש במכשור מתקדם להקרנה ממוקדת במינון גבוה שמכוונת לאזור הספציפי בלב שגורם להפרעה. ההליך אורך דקות ספורות בלבד, עם פגיעה מזערית ברקמות בריאות סמוכות, וללא צורך בהרדמה, מה שהופך אותו לפשוט יחסית ביחס לטיפולים אחרים.

תוצאות הטיפול

הטיפול בנזיה הוביל לתוצאות יוצאות דופן: מאז ביצוע ההקרנה, קוצב הלב לא נדרש לפעול אפילו פעם אחת, ונזיה דיווח על שיפור משמעותי באיכות חייו. לדבריו, הוא שב לבצע פעילויות פשוטות שמהן נמנע במשך שנים, כמו דיג עם בנו. הצלחת הטיפול התבטאה גם במטופלים נוספים, מה שמעיד על הפוטנציאל הרחב של הטכנולוגיה.

שיתוף הפעולה המחקרי

הטיפול פותח במסגרת מחקר משותף עם חוקרים מאוניברסיטת קיל בגרמניה, ודרש תיאום בין מחלקות שונות ברמב"ם, לרבות אונקולוגיה, קרדיולוגיה ורדיולוגיה. זיהוי המוקד החיצוני שגרם להפרעת הקצב התאפשר בזכות מיפוי מדויק, שאפשר את הכוונת ההקרנה מבלי לפגוע ברקמות סמוכות.

חשיבות הטיפול

לדברי ד"ר תומר חרס, המשנה למנהלת האגף האונקולוגי, מומחה באונקולוגיה קרינתית, ואחראי על פיתוח וחדשנות ושת"פ עם פרופ' מחמוד סאלימן- מנהל יחידת האלקטרופיזיולוגיה, פרופ' סאלם בלאן, מנהל מכון הרדיותרפיה, הפיזיקאי ד"ר יגור בורוזוב, וד"ר אוליבר בלאנק מאוניברסיטת Kiel בגרמניה, מדובר בבשורה חדשה עבור חולים הסובלים מהפרעות קצב שאינם מצליחים להגיע לאיזון בטיפולים הקיימים. השיטה מתאימה במיוחד למטופלים שאינם מועמדים לצריבה (אבלציה) בשל מגבלות פיזיולוגיות או היסטוריה רפואית מורכבת.

מסר של תקווה

נזיה מטר מסכם את חווייתו במילים מלאות אופטימיות, ומדגיש את חשיבות התקווה לחולים הנמצאים במצבים דומים. הוא מעודד מטופלים לא לפסול פתרונות חדשניים גם כאשר נדמה שאין מוצא.

סיכום

הקרנה ממוקדת ללב היא פריצת דרך טכנולוגית המשלבת מחקר מתקדם עם יישום קליני חדשני. הצלחת הטיפול מדגישה את הפוטנציאל לשפר את איכות החיים של חולים עם הפרעות קצב חמורות, ומספקת תקווה חדשה לאלפי מטופלים בישראל ובעולם.

מערכת פארמהליין

