

כלבו 13.2.2015

כלבו



בתמונה
פרופ' עופר נתיב

←

היתרונות של טיפול ההקפאה לעומת ניתוח הם שימור התפקוד הכלייתי משך טיפול קצר וקיצור זמן האשפוז וההתאוששות

הקפאת גידולים

טכנולוגיה חדישה במחלקה האורולוגית בבני ציון: טיפול בגידולי כליה באמצעות הקפאה

עבר דרך צינורות אל מחט ההקפאה ומקרר אותה לטמפרטורה נמוכה מאוד. כשהמערכת מופעלת בתוך הגידול הסרטני בכליה הרק מה סביב המחט קופאת ותאי הגידול מתים. הרקמה הקפואה מפשירה במשך מספר דקות לאחר הוצאת המחט ובהמשך מוחלפת רקמת הגידול ברקמת צלקת באופן טבעי ללא כל צורך בתרופות או בטיפולים נוספים. בתהליך ההקפאה לא מוכנס חומר זר כלשהו לגוף והחנקן הנוזלי מורס במערכת סגורה בתוך המכשיר ולא ישירות לגוף.

בבני ציון מסבירים כי היתרונות של טיפול ההקפאה לעומת ניתוח הם שימור התפקוד הכלייתי, משך טיפול קצר, כאב מינימלי לאחר הטיפול וקיצור זמן האשפוז וההתאוששות. בנוסף, הטיפול בהקפאה הוא אלטרנטיבה עבור חולים שאינם יכולים לעבור הרדמה מלאה או ניתוח.

מחלקה האורולוגית במרכז הרפואי בני ציון החלו במתן טיפול חדשני בהקפאה של גידולי הכליה מסוג RCC (Renal Cell Carcinoma). הטיפול מוצע לחולים שנמצאו מתאימים במסגרת מחקר קליני שנערך בחולים המטופלים בקריואבלציה (הקפאה) של הגידול באמצעות מכשיר IceSense3 של חברת איסקויה.

מנהל המחלקה האורולוגית בבני ציון פרופ' עופר נתיב: "טיפול הקפאה של סרטן הכליה הוא טיפול חליפי לניתוח המוכר כבר שנים רבות. הוא מבוצע באמצעות הרדמה קלה ובמהלכו מוחדרת מחט דרך העור לתוך הגידול ומתבצעת הקפאה של הגידול בתוך הגוף. ההקפאה גורמת להרס של תאי הגידול סביב האזור שאליו הוחדרה המחט".

לדברי פרופ' נתיב, "מכשיר ה־IceSense3 מורכב ממערכת המכילה חנקן נוזלי המור