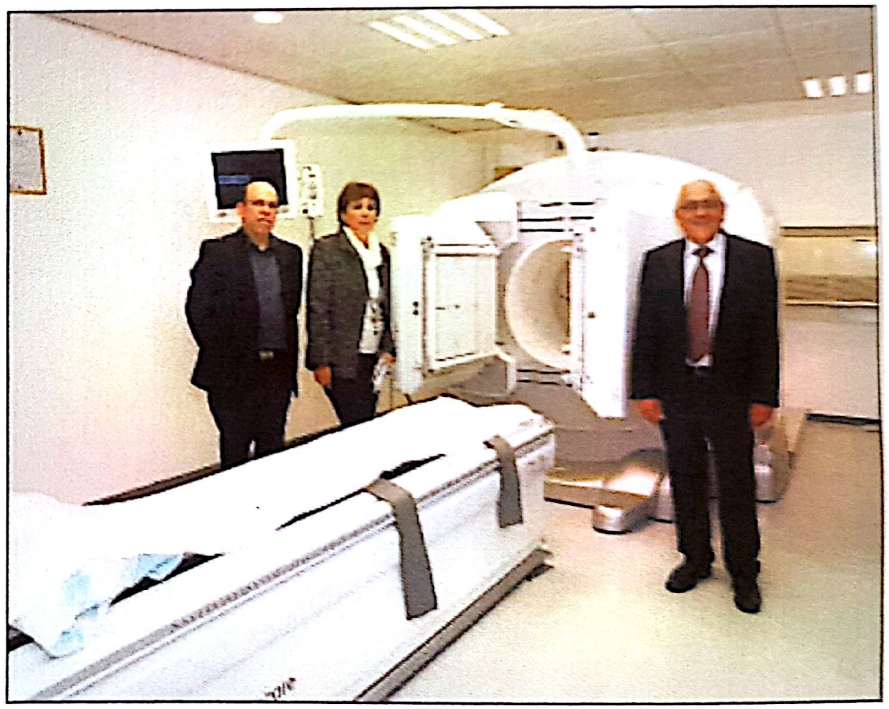
מכשיר הדמיה פורץ דרך הוצב ברמב"ם

מצלמה גרעינית, שפותחה על ידי ג'נרל אלקטריק, מאפשרת מיפוי מדויק של כל הגוף וזיהוי של מחלות ותהליכים שונים במהירות רבה וברזולוציה גבוהה מאוד. רמב"ם הוא בית החולים הראשון בעולם שיעשה שימוש בטכנולוגיה החדשה



בתמונה מגן הדרשוקי מ"מ מנכ"ל, אורה יעקבוביץ' ופרופ' זהר קידר מהנהלת בי"ח רמב"ם בעת הגעת המכשיר

"השימוש במצלמה רב תכליתית יביא לכך שהנבדקים יעברו בדיקות מדויקות ומהירות בהרבה, וייחשפו לקרינה נמוכה יותר"

פרופ' זהר קידר

מרכז הרפואי רמב"ם נבחר להיות בית החולים הראשון בעולם שיעשה שימוש במכשיר הדמיה חדש של חברת GE (ג'נרל אלקטריק). מדובר במצלמה גרעינית המאפשרת מיפוי מדויק של כל הגוף וזיהוי של מחלות ותהליכים שונים (סרטן, מחלות לב, מחלות כליות, שברים, זיהומים ועוד) במהירות רבה וברזולוציה גבוהה מאוד. הטכנולוגיה החדשה תאפשר לזהות נגעים קטנים משניתן לזהות בטכנולוגיות הקיימות, והיא תפחית משמעותית את החשיפה לחומרים הרדיואקטיביים הניתנים במסגרת בדיקות מיפוי. ברמב"ם צופים שקיצור משך הבדיקה יאפשר לבצע יותר בדיקות בכל יום ובנוחות רבה יותר לנבדקים.

השבוע הגיעה לרמב"ם צמרת חברת GE העולמית ביחד עם כ־40 רופאים מרחבי העולם לחנוכת המכשיר החדש, המוגדר על ידי מומחים כפריצת הדרך הטכנולוגית הגדולה ביותר בתחום ב־60 השנים האחרונות. המכשיר, המשלב כמה טכנולוגיות צילום והדמיה, פותח בהלקו במרכז הפיתוח של GE בטירת כרמל ועבר בהצלחה ניסויים בבית החולים רמב"ם, שבעקבותיהם הוא קיבל את אישור מינהל התרופות האמריקאי.

"הטכנולוגיה הזו מסמנת פריצת דרך של ממש בתחום ההדמיה", אומר פרופ' זהר קידר, סגן מנהל המחלקה לרפואה גרעינית ברמב"ם שמוביל את פרויקט המכשיר החדש, "השימוש במצלמה רב תכליתית, אשר מסוגלת לאבחן סוגים שונים של מחלות ותהליכים בגוף האדם, יביא לכך שהנבדקים יעברו בדיקות מדויקות ומהירות בהרבה, וייחשפו לקרינה נמוכה יותר".

"בדיקות מסוימות שדרשו עד היום מספר רב של צילומים במכשירים שונים וארכו כמה ימים, יבוצעו עם המכשיר החדש בפעולה פשוטה אחת ובאיכות גבוהה בהרבה", מסביר נתן חרמוני, מנהל ענף רפואה גרעינית ב־GE, "אנחנו מצפים שהמכשיר החדש לא רק ישפר את הבריקות ויקל על המטופלים, אלא גם יפתח אפשרויות חדשות בפני חוקרים בתחום".

Scanned by CamScanner