

18.36x25.95	1	83	עמוד	FORBES	10/11/2022	83789137-6
בית חולים מאיר - 81205						

Brand Voice

# מרכז רפואי מאיר: צנתור וירטואלי באמצעות מכשיר CT מהמתקדמים בעולם

על צנתור וירטואלי כבר שמעתם? במרכז רפואי מאיר מקבוצת כללית מבוצעת כיום בדיקה וירטואלית של הלב באמצעות מכשיר CT מהמתקדמים בעולם.



צילומים: באדיבות מרכז רפואי מאיר מקבוצת כללית, רמי זרנגר, חגית קיקין אבן חן



פרופ' עבד עסלי, מנהל מערך הלב



ד"ר יואב ארנסון, מומחה לרפואה פנימית וקרדיולוגיה ומנהל מיפוי ודימות הלב



ד"ר רתם סיון הופמן, מנהלת מערך הדימות

**ע**ד לא מזמן האבחון של היצרות בעורקי הלב בוצע בצנתור פולשני בלבד. עם כניסתה של טכנולוגיית CT מתקדמת ניתן היום לאבחן היצרויות ולהתחיל טיפול מונע, ללא צורך בפעולה פולשנית. בדיקת CT של הלב (Cardiac CT), הנקראת גם צנתור וירטואלי, היא בדיקת הדמיה חדשנית הנעשית באמצעות מכשיר CT מתקדם המאפשר לגלות מחלה של עורקי הלב בשלבים ההתחלתיים שלה, עוד לפני שהיא באה לידי ביטוי בבדיקות שגרתיות כמו אק"ג, בדיקת דם ואקו לב. מכון הדימות של מרכז רפואי מאיר, אשר מפעיל מכשיר CT מהמתקדמים בעולם, מבצע בדיקות המספקות תמונות מפורטות של הלב בדגש על העורקים וזרימת הדם - בדיקות המאפשרות קבלת החלטות רפואיות מהירות ומדויקות. בדומה לבדיקת CT רגילה, הבדיקה אינה פולשנית ואינה כרוכה בהחדרת צנתר לעורק. היא מהירה מאוד ומדויקת מאוד - ומאפשרת להדגים את דופן העורקים המספקים את הלב ולאבחן אפילו היצרויות עדינות, עוד לפני שניתן לזהותן אפילו בצנתור.

או אקו לב אינן חד־משמעיות אצלם, או בנבדקים שאינם יכולים לבצע מבחן מאמץ. • למטופלים שעברו צנתור פולשני ונתרו עם ממצאים לא ברורים.

ביותר. מהירות הסיבוב של המכשיר מאפשרת צילום ו"הקפאה" של שריר הלב, כך שניתן לבחון אותו לפרטי פרטים ללא צורך באמצעים פולשניים. הסריקה יכולה לתת מידע על מצב הלב ברמת דיוק של יותר מ־99% וכל זאת בפעולה פשוטה ומהירה שנמשכת פחות מ־10 דקות ובכמות קרינה נמוכה. בסיום הבדיקה ניתן לחזור במהירות לשגרת היום - בהנחה שלא נמצאו ממצאים חמורים המחייבים אשפוז מיידי. מאחר שהצנתור הווירטואלי מאפשר לגלות מחלה של העורקים הכליליים בשלב מוקדם יותר מאשר כל בדיקה אחרת, הוא מאפשר הן לצוות הרפואי והן למטופל לנקוט אמצעים שונים כדי למנוע את התפתחות המחלה.

ומדויקת מאוד - ומאפשרת להדגים את דופן העורקים המספקים את הלב ולאבחן אפילו היצרויות עדינות, עוד לפני שניתן לזהותן אפילו בצנתור. הסריקה במכשיר המתקדם מאפשרת מבט על ואל תוך העורקים הכליליים של הלב והדגמה של כל פרט ופרט. תוכנות המחשב המלוות את המכשיר מאפשרות בנייה של תמונה תלת־ממדית של הלב ועורקיו וביצוע אבחנה ברמת דיוק גבוהה

• למנותחי לב עם מעקפים, כאשר יש עדיין כאבים לאחר ניתוח, והרופא רוצה לוודא שהמעקפים פתוחים ושלא נסתמו. • למטופלים שהותקן בליבם תומכן (סטנט), והרופא מעוניין לוודא שהוא פתוח ולא נסתם. • לנבדקים עם מומי לב. • לנבדקים לפני ניתוחי לב להחלפת מסתמים (מונע צורך בצנתור לב לפני ניתוח). • באנשים עם מסתם מלאכותי, כשיש חשש לפעילותו התקינה. לאחר הסריקה, שאינה כרוכה בכאב או באשפוז, המטופל חופשי להמשיך בשגרת יומו. חומר הסריקה יעבור תהליך מקיף של עיבוד ממוחשב, בעזרתם של רדיולוג וקרדיולוג מהבכירים ביותר בתחום בארץ. תהליך העיבוד ממושך, ולכן התוצאות תימסרנה כעבור שבוע.

## למי מיועד CT של הלב?

• לסובלים מכאבי חזה שבדיקות מיפוי לב

