

לצברתך טוב יותר

הערכתה מדויקת של היקף המחללה הטרשתית ומידת חדרתה לדופן העורק לפि האולטרסאונד ומאפשרת לאתר את מיקומה המדויק על מפת הדרכים הרנטגןית.

הלב שנוצרים בשכיחות גבוהה יותר אם התומכן לא פרוש במאו על אוזור הטרשת וחלק מקוריו המתכתיים מרחפים בחלל העורק) ואת ההיוצרות החוזרת באוזור התומכן (אוזור שבו הושתל תומכן שאינו מכסה במלואו את הטרשת מועד להיאזרות חוזרת בשכיחות גבוהה) ולהיתיב את תוצאות הטיפול לטוח הארוּה המערכת פותחה ביחידת הצנתר רים של המרכז הרפואי הלל יפה וכך היא שותפה לפরיצת דרך רפואיית.

לא המערכת, עלול להיווצר מצב שבו המציגן יכול לראות תמונה אולטרסאונד רוחבית של דופן העורק ולאבחן מחלת טרשתית משמעותית בו, אך הוא לא יכול לזהות באותו רגע את מיקום מה המדוקע על מפת הדרכים הרנטגןית כיון ששתי הטכנולוגיות לא מסונכרנות. מצב זה עלול להקשה על הערכת חומרת המחלת ועל תכנון הטיפול וביצועו – לפחות, מציאת המיקום המדוקע שבו יש להשתיל תומכן, שמסתמכת על מפת הדרכים הרנטגןית בלבד.

פרופ' אהרון פרימרמן הוא מנהל יחידת
הצנתורים של המרכז הרפואי הלל יפה

ובמלים אחרות, המערכת משפרת באופן ניכר את הערצת הצנתרים של המרכז הרפואי הלל יפה פרופ' אהרון פרימרמן הוא מנהל יחידת

דרכים עורקית – שעליה נייר
לראות את המקום המדוק ש
העורק החסום/ הצר וلطפל
בקודתית, למשל באמצעות החז-
רת תומכו לפתיחהו. ככלומה, המין

הלב שנוצרים בשכיחות גבוהה יותר אם התומך לא פרוש לוואו על אוזור הטרשת וחיבוריו המתכתיים מרחפים בחוץ העורק) ואת ההיצרות החזקה באוזור התומך (אוזור שבו הושם תומך שאינו מכסה במלואו הטרשת מועד להיצרות חזקה בשכיחות גבוהה) ולהיתיב תוצאות הטיפול לטוח האර המערכת פותחה ביחידת הצנורות של המרכז הרפואי הלל יפה וכר היא שותפה לפיריצת דראמי של המרכז הרפואי הלל יפה ובכך היא שותפה לפיריצת דראמי.

פרופ' אהרון פרימרמן הוא מנהל יחידת הצנורות של המרכז הרפואי הלל יפה משפרת באופן ניכר את הערכת המערכת, עלול להיווצר מצב שבו המציגן יכול לראות תמונה אולטרסאונד רוחבית של דופן העורק ולאבחן מחלת טרשתית משמעותית בו, אך הוא לא יכול לזהות באותו רגע את מיקום מה המדוקע על מפתח הדרכים הרנטגןית כיוון ששתי הטכנולוגיות לא מסונכרנות. מצב זה עלול להקשה על הערכת חומרת המחלת ועל תכנון הטיפול וביצועו – לפחות, מציאת המיקום המדוקע שבו יש להשתיל תומך, שמסתמכת על מפתח הדרכים הרנטגןית בלבד. ובמילים אחרות, המערכת משפרת באופן ניכר את הערכת

אotto במלואו על איזור הטרשת.
מערכת זו למעשה מעניקה ל

או כיצד מערכת זו עובדת? וכך מורה, היא משתמש בשתי טכנולוגיות ותיקות בו-זמני שלראשונה מדברות זו עם זו. בסנוולוגיית האולטרסאונד מוחדר

מתמר ועיר לתוך עורקי הלב הסליליים ושולח גלי על-קור שיצרים תמונה הדמיה של חת רוחבי הכלול את דופן העורק, מתוך תחילות החסימות או ההייא רוית, ככלומר – המחלה הטרשתית. טכנולוגיית הרנטגן לעומן זאת מספקת ראייה גלובלית יותר שכן היא מצלמת את החלל הפנימי של כל העורקים הכליליים ("העץ העורקי"). ככלומר, בעוד הדמיית האולטרסאונד היא אוסף של חתכים רוחביים נקודתיים הנוראים נים תמונה אנטומית מדויקת של דופן העורק, הדמיית הרנטגן היא דוי-מדית ומשמשת מעין מפ

**מערכת חדשה שבה אולטרסאונד וرنטגן עובדים
בזמן נימית בעת קצרה לב מסייעת להעדריך טוב
יותר את חומרת המחלת התרשתית, וכן גם לטפל
בה ביתר דיוק**

היה עד היום בגדר חלום. לאחר חלום זה נה הוא הפר למציאות במרכזו ה-**פואַיַּה**. הילל יפה. מדובר במערכת co-angiogram-IVUS registration (המשלבת לראשונה, בו זמנית, בין הדמיית אולטרסאונד לצילום רנטגן של העורקים הכליליים (העורקים המספקים דם לשדריר הלב) בעת צנתור הלב (הילד שטרתו לאבחן חסימת או היצרויות בעורקים אלו וטיפול בהן). הבשורה לרופאים ומטופלים: האבחון והטיפול מדויקים הרבה יותר, יעילים ו מהירים.

אהרון פרימרמן אחד החלומות של רופאים הוא שהטכנולוגיות שם משתמשים בהן לאבחון וטיפול, למשל בחדר הצבנורים, יתקשרו ביניהם וייתנו תמונה מקיפה, בו-זמנית ומידית, על מצבו של המטופל. לבן ביום, עולם הרפואה משתדל להשתמש בטכנולוגיות שיישלימו אחת את השנייה.

הרעيون להשתמש ברזמנית בעת צנתור בשתי טכנולוגיות ותיקות – אולטרסאונד ורנטגן – כדי לאבחן טוב יותר את מצבו של חוליה הלב