



אקורדיוגרפיה במאמץ

אקורדיוגרפיה בשילוב עם בדיקת מאמץ היא שיטה בלתי פולשנית לאבחון קיומה של מחלת לב איסכמית.

אקו דובוטמין (Dobutamin) – בדיקת אקו בשילוב עם מאמץ פרמקולוגי (העלאת הדופק ולחץ הדם).

דובוטמין – גירוי של הרצפטורים הביתא אדרנרגיים. גורם לעלייה בתפוקת הלב. תופעות לוואי- עלייה בלחץ דם, הגברת קצב הלב הפרעות קצב.

מה נגלה בבדיקה?

1. הדמיה של כל אזורי חדר שמאל
2. הערכת חיות של אזורי שריר לב אקינטיים
3. זיהוי איסכמיה בזמן ההתרחשות
4. התרשמות מהשפעת האיסכמיה על התפקוד של חדר שמאל, המסתם המיטראלי, על תפוקת הלב ועל הלחץ בעורק הריאה
5. לבדוק האם יש שיפור בהתכווצות עם צלקת לאחר MI.

למי נבצע את הבדיקה?

1. חולים שלא מסוגלים לבצע מבחן מאמץ מסיבות שונות (השמנת יתר, בעיות אורטופדיות, PVD ועוד..)
2. כאשר יש אי התאמה בין תוצאות בדיקת מאמץ קודמת והתרשמותו של הרופא.
3. נבדקים עם סבירות גבוהה לתגובה לא נכונה במאמץ (שימוש בדיגוכסין, MVP..)

למי לא נבצע?

אין הוראת נגד מוחלטת לביצוע הבדיקה. התוויות יחסיות- היסטוריה של הפרעות קצב

איך מתבצעת הבדיקה?

בתחילת הבדיקה עושים אקו רגיל במנוחה ומקליטים על גבי מסך טלוויזיה. בשלב השני יוצרים מאמץ ומבצעים אקו חוזר בשיא המאמץ. יצירת המאמץ נעשית על ידי הזלפת דובוטמין. העלייה בתצורת החמצן של שריר הלב משנית לעלייה בהתכווצות. העלייה בלחץ הדם והדופק פחות אחידה. במקרים של עלייה בלתי מספקת בדופק נותנים תוספת של אטרופין. כאשר יש ירידה בלחץ הדם מעל-20 40 מ"מ כספית מקובל להפסיק את הבדיקה.

תופעות לוואי

1. בחירה נכונה של חולים מביאה לכך שרק במקרים נדירים צפויות תופעות לוואי משמעותיות בזמן הזלפת הדובוטמין.
2. אריטמיות קלות, ירידות ועליות בלחץ דם, הרגשה כללית לא טובה חולפים תוך מס. דקות מסיום ההזלפה.
3. הפרעות קצב חדריות הדורשות דפיברילציה או אוטם שריר הלב תוארו ב- 1/2000 בדיקות. מקרי מוות לא דווחו.
4. במקרים בהם מתפתחת איסכמיה סימפטומטית או הפרעות קצב מסוכנות ניתן להיעזר בחוסמי ביתא להפסקת פעילות הדובוטמין.

הכנת החולה לבדיקה-

1. מומלץ צום של שעתיים לפני הבדיקה
2. הפסקת תרופות מסוג חוסמי ביתא (נתון לשיקולו של הרופא)



מרכז רפואי ע"ש ברוך פדה, פוריה

The BARUCH PADEH Medical Center, Poriya

אקו חיובי דורש צנתור.

אקוקרדיוגרפיה במאמץ היא שיטה יעילה, נוחה ובטוחה להערכת קיום מחלת לב כלילית ויעילה במיוחד להערכת חיות שריר הלב. מבחינת היכולת לגלות עורקים מוצרים, בדיקת אקו במאמץ זהה באיכותה למיפוי טליוס.

לנוחיותך צוות מחלקת קרדיולוגיה עומד לרשותך ויענה לפנייתך לקבלת הסבר נוסף.

טלפון: 04-6652655, 04-6652656.

בהצלחה
מחלקת קרדיולוגיה