

המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה
והפקולטה למדעי הבריאות באוניברסיטת בן-גוריון בנגב
בית הספר לאולטראסאונד ואקו-קרדיוגרפיה
בשיתוף עם

מחלקת הרדמה המרכז הרפואי "בית ישראל" בבוסטון (Beth Israel Deaconess Medical Center)

גאים לפתוח באוקטובר 2015

קורס כנס

Perioperative Transesophageal Echocardiography

רכיסי-חמישי, 7-8 באוקטובר, 2015

הקורס מיועד:

לרופאים מרדמים, רופאי טיפול נמרץ, קרדיולוגים ומנתחי לב חזה המעוניינים ללמוד בצורה מקיפה את האנטומיה והפיזיולוגיה הסונוגרפית של הלב. בנוסף, לקלינאים מתחומים שונים העוסקים ב-TEE ורוצים ללמוד את הטכניקות האקו-קרדיוגרפיות העדכניות ביותר מידי טובי המרצים בתחום.

הקורס הינו יישומי וכולל לימוד ותרגול אינטראקטיבי על סימולטורים מתקדמים ולבבות חזירים. כמו כן, יש דגש רב על יישום הידע הנרכש לשימוש קליני דרך הצגת מקרים ודיונים בקבוצות קטנות.

קורס זה, המועבר זה שנים רבות במרכז הרפואי "בית ישראל" בבוסטון שהינו אחד המובילים בתחום ביישום, לימוד ומחקר באקו-קרדיוגרפיה בארה"ב, יתקיים לראשונה בישראל בשיתוף עם בית הספר לאולטראסאונד בתחום ה-POINT OF CARE ULTRASOUND, בפקולטה למדעי הבריאות של אוניברסיטת בן גוריון והמרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה.

מטרת הקורס היא להקנות למשתתפים ידע ויכולת כ:

- ♦ עקרונות ביצוע בדיקת TEE מקיפה הכוללת הערכת אנטומית הלב וכלי הדם הגדולים, הערכת תפקוד הלב והמסתמים וחישובי אי ספיקה דיאסטולית.
- ♦ עקרונות בדיקת ה-TEE בעת ניתוח קרדיאלי.
- ♦ זיהוי פתולוגיות בתפקוד החדרים והמסתמים וכן מצבים מסכני חיים (כגון טמפונדה, דיסקציה והיפוקסיה).
- ♦ ביצוע הערכה המודינמית תוך שימוש ב-TEE וניטור החולה הלא יציב.
- ♦ שימוש ב-TEE לצורך ניטור בזמן ניתוח בסיכון גבוה (שאינו לבבי).

להרשמה ישירה בטופס מקוון (אומלל לפתוח דרך דפדפן google chrome)

להורדת טופס הרשמה בארשת word



סל הקורס:

מורכב מרופאים מרדמים, שהינם מהמרצים הבולטים בעולם בהוראת EET, בעלי ניסיון קליני, הדרכתי ומחקרי רב בתחום.

- ♦ **Feroze Mahmood MD.** Associate Professor of Anesthesia at Harvard Medical School. Director of vascular anesthesia and perioperative echocardiography at the Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston MA.
[Link to personal Biosketch](#)
- ♦ **Peter Panzica, MD.** Assistant Professor of Anesthesia at Harvard Medical School. Vice Chairman of Clinical Anesthesia and Clinical Director at Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston MA.
[Link to personal Biosketch](#)
- ♦ **Robina Matyal MD.** Associate Professor of Anesthesiology at Harvard Medical School, academic anesthesiologist at Beth Israel Deaconess Medical Center in Boston, Massachusetts.
[Link to personal Biosketch](#)
- ♦ **Adam B. Lerner, MD.** Assistant Professor of Anaesthesia at Harvard Medical School, Director of Cardiac Anesthesia at the Beth Israel Deaconess Medical Center in Boston, Massachusetts.
[Link to personal Biosketch](#)

מרכזי הקורס:

- ♦ ד"ר עקיבא ליבוביץ, הרדמה, כאב וטיפול נמרץ במרכז הרפואי בית ישראל בבוסטון, מסצ'וסטס והמרכז הרפואי סורוקה, ישראל
- ♦ ד"ר ליאור פוקס, היחידה לטיפול נמרץ פנימי, מרכז רפואי סורוקה והפקולטה למדעי הבריאות אוניברסיטת בן גוריון

תאריכים: 7-8.10.2015, ימים רביעי-חמישי

מחיר: 3850 ש"ח

מקום: המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה קישור למפה באתר

דרכי הגעה לסורוקה: קישור לדרכי גישה באתר

בימי הלימוד יאסו כיכוד וארוחות קלות

מהרו להירשם, מספר המקומות מוגבל ל-20 משתתפים!

לפרטים ולמידע נוסף ניתן לפנות אל מתאמת הקורס:

ד"ר יעל גולן בטלפון 052-2351085, poc.soroka@gmail.com



תכנית הקורס

7 באוקטובר, יום רביעי

Time		Subject	Lecturer
7:30-8:00		Registration and Breakfast	
8:10-8:15	Introduction and Basics of Echocardiography	Introduction and Opening Remarks	Feroze Mahmood, MD.
8:15-8:45		Ultrasound Physics	Feroze Mahmood, MD.
8:45-9:15		Image Orientation and Display	Peter Panzica, MD
9:15-9:45		Principles of Doppler	Robina Matyal, MD.
9:45-10:15		Color Flow Doppler	Adam Lerner, MD.
10:15-10:30		Discussion / Questions	Panel
10:30-10:45		Coffee Break	
10:45-11:15	Basic Transesophageal Echocardiography	LV and RV Views	Robina Matyal, MD.
11:15-11:45		Aortic and Mitral Valves Assessment	Peter Panzica, MD
11:45-12:15		Great Vessels	Adam Lerner, MD.
12:15-12:45		Basic TEE Examination	Feroze Mahmood, MD.
12:45-13:00		Questions / Discussion	Panel
13:00-14:00		Lunch	
14:00-15:45	Hands On	HANDS ON LIVE PORCINE DISSECTION	Feroze Mahmood, MD., Robina Matyal, MD.
		1. One heart per person 2. Detailed anatomical description 3. Anatomical-Echocardiographic Correlations 4. Valvular and vascular anatomical correlations	
15:45-16:00		Coffee Break	
	Hands On	Hands On Session and TEE Workshop (Half group)	Robina Matyal, MD., Feroze Mahmood, MD., Peter Panzica, MD, Adam Lerner, MD.
16:00-18:00		1. Multiple TEE Simulators 2. Hands-on session with faculty 3. TEE probe manipulation and image acquisition 4. Multiple clinical scenarios 5. Hemodynamic Calculations	

8 באוקטובר, יום חמישי

Time		Subject	Lecturer
		Breakfast	
8:00-8:15		Introduction and Opening Remarks	Feroze Mahmood, MD.
8:15-8:45	Ventricular Function and Dysfunction	LV/RV Systolic Function	Robina Matyal, MD
8:45-9:15		Wall motion abnormalities	Peter Panzica, MD
9:15-9:45		Cardiac output calculations	Adam Lerner, MD.
9:45-10:15		Basics of Diastolic Function	Feroze Mahmood, MD.
10:15-10:30		Questions / Discussion	Panel
10:30-10:45		Coffee Break	
10:45-11:15	Valvular Function and Dysfunction	Mitral Regurgitation	Robina Matyal, MD
11:15-11:45		Mitral / Tricuspid Stenosis	Peter Panzica, MD
11:45-12:15		Aortic Stenosis	Adam Lerner, MD.
12:15-12:45		Aortic / Tricuspid Regurgitation	Feroze Mahmood, MD.
12:45-13:00		Questions / Discussion	Panel
13:00-14:00		Lunch	
14:00-14:30	Emergency & Rescue Transesophageal Echocardiography	TEE and Non Cardiac Surgery	Robina Matyal, MD
14:30-15:00		Aortic Dissection	Adam Lerner, MD.
15:00-15:30		Pericardial Tamponade	Peter Panzica, MD
15:30-16:00		Life Threatening Hypoxia	Feroze Mahmood, MD.
16:00-16:15		Questions / Discussion	Panel
16:15-16:30		Coffee Break	
16:30-18:30	Hands On	Hands On Session and TEE Workshop (Half group)	Robina Matyal, MD., Feroze Mahmood, MD., Peter Panzica, MD, Adam Lerner, MD.
		1. Multiple TEE Simulators 2. Hands-on session with faculty 3. TEE probe manipulation and image acquisition 4. Multiple clinical scenarios 5. Hemodynamic Calculations	
18:30		Conclusion	