



קורס השליש הראשון 2019-2020

מרכזי הקורס: פרופ' ירון צלאל ופרופ' רוני מיימון.

מפגשים: שלושה מפגשים עיוניים.

תאריכי מפגשים:

1. רביעי 4/3/2020	2. חמישי 5/3/2020
3. חמישי 2/4/2020	

אוכלוסיית יעד: רופאים וטכנאיות המעוניינים להרחיב את הידע באבחון ממצאים פתולוגיים בשליש הראשון, הכרת עקרונות הסקר לאיתור רעלת הריון, הכרת בדיקת ה-NIPS יתרונותיה וחסרונותיה.

מרצים: פרופ' ירון צלאל, פרופ' רוני מיימון, ד"ר פרד אושקוב, ד"ר צביקה ליבוביץ', פרופ' מוטי שוחט, ד"ר רן סבירסקי, פרופ' ינון יואב, ד"ר יעל גולדברג, פרופ' אריה הרמן, ד"ר מיכל צדוק-פיינגולד, פרופ' הווארד קקל.

תוכן הקורס ומטרותיו:

העולם מתקדם היום לבדיקת העובר ואבחון ממצאים פתולוגיים כבר בשליש הראשון להריון. מטרת הקורס הינה להעמיק את הידע במומים במערכות העובר השונות בהריונות יחידים ומרובי עוברים, בדיקת סקר לאיתור רעלת הריון ובדיקת ה-NIPT, יתרונותיה ותזמון הבדיקה. שני המפגשים הראשונים יתמקדו באתגרי הבדיקות בשליש הראשון וכוללים סדרת הרצאות מאת ד"ר פרד אושקוב מלונדון ועמיתים מהארץ.

ד"ר אושקוב הינו בעל מוניטין בינלאומי באבחון מומים שונים בשליש הראשון ולו ארכיון מהגדולים בעולם על הממצאים הפתולוגיים שאיבחון בעוברים בשליש הראשון. יחד עמו ירצו ד"ר צבי ליבוביץ' על מומי שלד, ד"ר רן סבירסקי על סקר איתור רעלת הריון ופרופ' יואב ינון על הריון תאומים.

במפגש השלישי נתמקד בבדיקת שקיפות עורפית בשבועות 11-14 להריון לאיתור תסמונת דאון. הקורס יכלול הכרות הרקע התיאורטי והמעשי לבצוע בדיקת השקיפות העורפית ובדיקות הסמנים הנוספים באולטרה-סאונד, ואלו מדם האישה ההרה (סמנים ביוכימיים, NIPS). נושאי הלימוד כוללים: הרקע התיאורטי של בדיקת השקיפות העורפית, טכניקת ביצוע הבדיקה, השגת תמונה אמינה ופענוח תוצאות חריגות.

כמו כן יילמדו היבטים אפידמיולוגיים וסטטיסטיים לחישוב דרגות הסיכון לתסמונת דאון בהריונות יחיד ותאומים, סקירת הליקויים האנטומיים הניתנים לאבחון במסגרת בדיקת השקיפות העורפית, והאתגר במעקב וייעוץ במצבים של שקיפות עורפית מעובה וקריטיק תקין.



בתום הקורס תתקיים בחינה למי שנכח במפגש השלישי המורכבת משני חלקים: חלק א': לומדה ממוחשבת; חלק ב': מבחן בכתב. לנוכחים בשני המפגשים ואשר סיימו בהצלחה את הבחינה, יחולקו תעודות מטעם החברה הישראלית לאולטרה סאונד במיילדות ובגינקולוגיה ו- Fetal

Medicine Foundation, London (FMF), UK.

רופאים המעוניינים להירשם ב FMF ולקבל את התוכנה שלהם לחישוב הסיכון לתסמונת דאון בשליש הראשון להריון צריכים בנוסף לעמידה בבחינה גם לבצע בדיקות שקיפות עורפית אצל בודקים בארץ המורשים מטעם ה- FMF. רכישת התוכנה מחו"ל תיעשה באופן עצמאי לאחר קבלת האישורים הרלוונטיים ומעבר בחינה מעשית. הקורס בנוי משלושה מפגשים (מפגשים 1+2 שלא ניתנים להפרדה ומפגש 3- שקיפות עורפית שניתן להפריד).

מקום הקורס: בית הספר לאולטרה סאונד, מרכז רפואי מאיר, כפר סבא .

מחיר הקורס: 1520 ₪.

תאריכים : 4/3/2020 + 5/3/2020 : 1100 ₪. (לא ניתן להירשם ליום אחד)

תאריך 2/4/2020 : 420 ₪.



תוכנית הקורס:

מפגש 1 – 04/03/2020

שעה	פירוט	מרצה
08: 15-08: 30	התכנסות ורישום	
08: 30-08: 40	דברי פתיחה	פרופ' רוני טפר
08: 40-09: 00	הצגת השליש הראשון	פרופ' רוני מיימון
09: 00-09: 30	ממצאים בשליש הראשון- סקירה כללית (הרמה "להנחתה" לד"ר אושקוב)	פרופ' ירון צלאל
09: 30-10: 30	מומי לב	ד"ר פרד אושקוב
10: 30-10: 45	הפסקת קפה	
10: 45-11: 45	מומי לב- המשך	ד"ר פרד אושקוב
11: 45-13: 00	השלד העוברי	ד"ר צביקה ליבוביץ'
13: 00-13: 30	הפסקת צהרים	
13: 30-15: 30	המח העוברי	ד"ר פרד אושקוב

מפגש 2 – 05/03/2020 -

שעה	פירוט	מרצה
08: 15-08: 30	התכנסות ורישום	
08: 30-09: 15	NIPT בעידן הסקירה המוקדמת	פרופ' מוטי שוחט
09: 15-10: 30	מומי דופן הבטן	ד"ר פרד אושקוב
10: 30-10: 45	הפסקת קפה	
10: 45-11: 15	מומי דופן הבטן - המשך	ד"ר פרד אושקוב
11: 15-12: 00	סקר רעלת הריון בשליש הראשון	ד"ר רן סבירסקי
12: 00-13: 00	תאומים בשליש הראשון- אבחון וסיבוכים	פרופ' ינון יואב
13: 00-13: 30	הפסקת צהרים	
13: 30-15: 30	תסמונות גנטיות	ד"ר פרד אושקוב



מפגש 3 - 02/04/2020 - שקיפות עורפית

Time	Subject	Lecturer
08:15-08:30	התכנסות ורישום	
08:30-09:15	Introduction. The embryology & physiology of NT (normal and abnormal)	Prof. R. Maymon
09:15-10:00	Principles of screening tests, Down syndrome risk calculation, likelihood ratio, combination of screening tests	Prof. A.Herman
10:00-10:30	The principle of NT measurement, quality control. Assessment of the US pictures of the participants	Prof. A.Herman
10:30-11:00	Coffee break	
11:00-11:45	Additional first trimester US findings (nasal bone tricuspid regurgitation ,etc.) for chromosomal defects	Dr. Yael Goldberg
11:45-12:30	Management & outcome of euploid fetuses with increased NT	Dr. Michal Tzadok - Feingold
12:30-12:50	Lunch break	
12:50-13:40	NT in multiple pregnancies	Prof. H. Cuckle
13:40-14:30	Biochemical markers for Down syndrome risk & closing remarks	Prof. R. Maymon
14:30-15:00	Live Demonstration	Prof. R. Maymon