

תאריך עדכון: ספטמבר 2017

שם ומספר הקורס: רפואת נשים (גינקולוגיה) 81-099/81-363

ראש חוג: דר' ענבר בן שחר

מחלקות מלמדות ומנהליהן: ביה"ח פוריה- פרופ' משה בן-עמי, ביה"ח זיו- ד"ר ענבר בן-שחר, המרכז הרפואי לגליל- פרופ' יעקב בורנשטיין, ביה"ח סקוטי- ד"ר אורלי ברנדס קליין, ביה"ח איטלקי ד"ר ניקולא פרח, ביה"ח הצרפתי – ד"ר איאד גיהשאן
סוג הקורס: קלרקשיפ

שנת לימודים: תשע"ח
אתר הקורס באינטרנט: מודל
סמסטר: א'+ב'
היקף שעות: 7 ש"ש

א. מטרת הקורס:

הסטודנט יגלה הבנה להיבטים הייחודיים המאפיינים מיילדות ורפואת נשים ובדיקת מטופלות. הלימודים יתמקדו בהכרות ובפיתרון של בעיות קליניות שכיחות בגינקולוגיה, מיילדות ופוריות. הסטודנט יוכיח הבנה בפרשנות של נתונים קליניים ויוכיח שיקול דעת בעשיית אבחנה מבדלת, באיתור האבחנה ובבחירת ההתערבות הטיפולית המתאימה.

1. הסטודנט יבין את הפיזיולוגיה של מערכת הרבייה לאורך חיי האשה.
2. הסטודנט יבין את השינויים הפיזיולוגיים בהריון ואת המעקב אחרי הריון תקין ומהלך לידה רגילה.
3. הסטודנט יבין את ההיבטים הפתו-פיזיולוגיים של:
 - א. מחלות וסיבוכים עיקריים הקשורים בהריון ובלידה
 - ב. בעיות ומחלות גינקולוגיות שפירות וממאירות
 - ג. הפרעות בפוריות של האישה והגבר
4. הסטודנט יישם עקרונות אבחון, גילוי מוקדם ומניעה לפתרון בעיות קליניות מתחומי הגינקולוגיה, המיילדות והפוריות
5. הסטודנט יפרש ממצאים בולטים ושכיחים של בדיקות עזר כולל מעבדה ודימות
6. הסטודנט יבחר תוכנית טיפול מתאימה של מקרים קליניים המבוססת על האבחנה המבדלת, יצביע על הפרוגנוזה, ויעריך את הסיכונים והסיבוכים האפשריים של הטיפול.

ב. תוכן הקורס:

- הנושאים מוצגים סביב פתרון בעיות קליניות בגינקולוגיה, מיילדות ופוריות. המטרות הספציפיות והרמה הנדרשת מהסטודנט מצוינים לכל נושא.
1. אבחון טרום-לידתי ומעקב אחרי הריון ולידה תקינים
 2. אבחנה וטיפול של הריון בסיכון, כולל מחלות אימהיות ומצבי חירום בהריון
 3. מהלך הלידה

4. אבחנה וטיפול של פתולוגיות שכיחות בגינקולוגיה
5. אבחנה וטיפול של גידולים שפירים וממאירים של מערכת הרבייה
6. אבחנה וטיפול בהפרעות התבגרות, אמנוראה ושיעור יתר
7. הערכה, אבחנה וטיפול בזוג העקר
8. תכנון המשפחה ואמצעי מניעה
9. מנופאוזה

ג. מהלך הקורס:

הסבב יכלול השתתפות פעילה באגפים השונים של מחלקת נשים ויולדות ויכלול: ביקורים, ניתוחים, קבלת לידות, הרצאות, סמינריונים, קבלת חולות ויולדות, ישיבות מדעיות של המחלקה ובית החולים. הפעילות באגף המיילדותי תכלול ביקורים מודרכים ביחידה להריון בסיכון גבוה, עבודה שוטפת בחדר לידה, כולל השתתפות בקבלת לידות ובניתוחים קיסריים וקבלות ליחידה להריון בסיכון גבוה ולחדר לידה. הפעילות באגף הגינקולוגי תכלול ביקורים מודרכים במחלקה, השתתפות פעילה בפעולות (גרידות אבחנתיות וטיפוליות) כולל תהליך וביצוע הפסקות הריון. כמו כן, השתתפות בניתוחים גינקולוגיים בטניים, נרתיקיים ואנדוסקופיים וקבלת חולות בחדר מיון. בנוסף, הסבב יכלול השתתפות פעילה ומודרכת ביחידה להפריה חוץ גופית, מרפאת פריון, מרפאות חוץ והיחידה לאולטרא-סאונד. הסטודנט יעשה סבב של 10 ימים במרפאות קהילתיות כולל תחנות לאם וילד עם דגש על תכנון המשפחה, טיפול ומעקב בהריון. הנשואים אשר יינתן עליהם דגש בקהילה כוללת:

- אנמנזה במיילדות וגניקולוגיה
- בדיקה פיסיקלית כללית ביילוד וגניקולוגיה
- בדיקה גניקולוגית ובדיקה מיילדותית
- מעקב הריון בסיכון נמוך
- מעקב הריון בסיכון גבוה
- הפרעות במחזור הוסת
- ברור הזוג עם אי פריון
- אמצעי מניעה ותכנון המשפחה
- מנופאוזה וטיפול הורמונאלי תחליפי
- מחלות שפירות של הפות ונרתיק
- מחלות שפירות ופרה-סרטניות של צוואר הרחם
- מחלות שפירות של הרחם והשחלות
- שימוש ב-US בקהילה

ד. היקף הקורס:

1. קורס מבוא לקלרקשיפ משך שבוע בו יינתנו הרצאות פרונטאליות, case-oriented, במרוכז לכל הסטודנטים במחזור, בפקולטה לרפואה בצפת. יינתן דגש על נושאי הבסיס ביילוד וגניקולוגיה וכמו כן נושאי הפריון ואונקו-גינקולוגיה.

- במהלך השבוע הזה תועבר **סדנא ללימוד הבדיקה הגינקולוגית** בעזרת "בובת סימולציה". הסטודנטים יחולקו לקבוצות קטנות לצורך העברת הסדנא.
2. הקלרקשיפ במיילדות וגינקולוגיה משך 7 שבועות. יכלול בין השאר הרצאות / סמינריונים בנושאים שלא הועברו במהלך שבוע המבוא להשלמת הקוריקולום. במהלך הקלרקשיפ תועבר **סדנא להכרת שלית האדם**.

ה. מבנה הלימודים בקלרקשיפ / סדר יום:

כל מחלקה תחליט על סדר יום בהתאם לפעילות הקלינית ובכוח האדם הנמצא באותו יום.

- 09:00 - 08:00 - ישיבת בוקר
- 12:15 - 09:00 - פעילות קלינית (על יד מיטת החולה) במחלקות ובמרפאות
- 13:00 - 12:15 - הפסקה
- 13:45 - 13:00 - סמינריון
- 14:45 - 14:00 - סמינריון
- 15:30 - 14:45 - ישיבת צהריים

ו. חובות הסטודנט בקורס:

- קבלת חולות והצגתן.
- השתתפות מלאה ופעילה בכל מהלך הקלרקשיפ במחלקה למיילדות וגינקולוגיה
- נוכחות חובה.
- כל סטודנט יבצע לפחות 5 תורניות במהלך הקלרקשיפ, עד השעה 23:00 לפחות
- במהלך התורנות – הסטודנט ישתתף בביקור ערב, קבלת יולדות ונשים חולות, קבלת לידות ובפעילות השוטפת בחדרי המיזן ובחדרי ניתוח.

ז. דרכי ההערכה / מרכיבי הציון הסופי (נספח 1):

- בוחן קורס המבוא לקלרקשיפ 10%
- קבלות רפואיות במחלקה כולל הצגת חולה, דיון קליני, מבחנים והערכה כללית 40%
- בחינת סיום סבב 40%
- בחינת מתכונת 10%

בנוסף:

- על מנת לעבור את הסבב נדרש ציון 60 לפחות בסעיפים של הערכת מחלקה ובחינה סופית.
- הסטודנט חייב ציון עובר הן בהערכה הכללית והן בבחינת סיום סבב
- ציון נכשל בבחינת סיום סבב דורש בחינה חוזרת בתאום עם מנהל המחלקה
- הערכת התנהגות ומקצוענות היא חלק חשוב מהערכה של הסטודנט

1. קורס המבוא לקרקשיפ ביילוד וגינקולוגיה

Subject	Chapter - Lange 11 th edition*
1. Gynecologic History, Examination, & Diagnostic Procedures	35
2. Embryology of the Urogenital System & Congenital Anomalies of the Female Genital Tract	2
3. Maternal Physiology during Pregnancy	8
4. Maternal-Placental-Fetal Unit; Fetal & Early Neonatal Physiology	8
5. The Course & Conduct of Normal Labor & Delivery	7
6. The Normal Puerperium	10
7. Methods of Assessment for Pregnancy at Risk	12
8. Early Pregnancy Risks	13
9. Pediatric & Adolescent Gynecology	37
10. Premalignant Disorders of the Vulva Vagina & Cervix	47, 48
11. Malignant Disorders of the Vulva & Vagina	47
12. Malignant Disorders of the Uterine Cervix	48
13. Premalignant & Malignant Disorders of the Uterine Corpus	49
14. Malignant Disorders of the Ovaries & Oviducts	50
15. Gestational Trophoblastic Diseases	51
16. Physiology of Reproduction in Women	4

17. Female and Male Infertility	53
18. Amenorrhea	54
19. Assisted Reproductive Technologies: In Vitro Fertilization & Related Techniques	57
20. Menopause & Post-menopause	59
21. Domestic Violence & Sexual Assault	60

-2 הקלרקשיפ ביילוד וגינקולוגיה

Subject	Chapter - Lange 11 th edition*
22. Anatomy of the Female Reproductive System	1
23. The Role of Imaging Techniques in Obstetrics/Gynecology	11 + 36
24. Genetic Disorders & Sex Chromosome Abnormalities	3
25. Normal Pregnancy & Prenatal Care	6
26. Radiation Therapy for Gynecologic Cancers	52
27. Chemotherapy for Gynecologic Cancers	52
28. Preterm labor	14
29. Premature rupture of membranes	14
30. Prolonged pregnancy	14

31.RH isoimmunization	14
32.IUGR	16
33.Multiple pregnancy	17
34.Diabetes Mellitus and pregnancy	31 (+16)
35.Hypertension in pregnancy	26
36.Third trimester vaginal bleeding	18
37. Malpresentation and cord prolapse	19
38. Cardiac disorders in pregnancy	27A
39. Pulmonary disorders in pregnancy	27B
40. Urinary, Gastrointestinal and Dermatologic disorders in pregnancy	28, 29, 30
41. Thyroid and other Endocrine disorders in pregnancy	32
42. Nervous system and Autoimmune disorders in pregnancy	33
43. Hematologic disorders in pregnancy	34
44. Surgical diseases and disorders in pregnancy	25
45. Complications of labor and delivery	7
46. Operative delivery	20
47. Postpartum hemorrhage and the abnormal Puerperium	21
48. Critical care obstetrics	23
49. Complications of menstruation	38
50. Contraception and family planning	58
51. Benign disorders of uterine cervix	40

52. Benign disorders of the uterine corpus	
53. Benign disorders of the ovaries and oviducts	41
54. Premalignant Disorders of the ovaries	50
55. Sexually transmitted diseases and pelvic infections	43
56. Pelvic organ prolapse	42
57. Urinary incontinence	42
58. Therapeutic gynecologic procedures	46
59. Congenital fetal infections	15
60. Perioperative, intraoperative and postoperative complications in Gynecologic surgery	45
61. Hirsutism	55
62. Endometriosis	56

* Current Diagnosis & Treatment Obstetrics & Gynecology, LANGE
CURRENT Series, 11th Edition

כל הפרקים מחייבים פרט לפרקים הבאים:

Chapter 5 – The breast
Chapter 9 – Normal newborn assessment & care
Chapter 22 – Neonatal resuscitation



אוניברסיטת בר-אילן
Bar-Ilan University

הפקולטה לרפואה בגליל
Faculty of Medicine in the Galilee

החוג למיילדות וגינקולוגיה הקלרקשיפ במיילדות וגינקולוגיה

תשע"ו

פנקס משימות

שם: _____

הפקולטה לרפואה בגליל

הקלרקשיפ במיילדות וגינקולוגיה



משימה	דרישה	ביצוע	הערות	חתימה
Obstetrics				
קבלה רפואית - מיילדות	10			
השתתפות בניהול וקבלת לידות	8			
השתתפות בלידה מכשירנית	1			
השתתפות בניתוח קיסרי	2			
צפייה בדיקור מי שפיר	1			
צפייה בביצוע ותפירת אפזיטומיה	4			
Gynecology				
קבלה רפואית – גינקולוגיה	6			
לפרוסקופיה	1			
הסטרוסקופיה אבחנתית	1			
הסטרוסקופיה ניתוחית	1			
לפרוטומיה	1			
קולפוסקופיה	1			
ניתוח נרתיקי	1			
גרידה	2			
מרפאה אורו-גינקולוגית	2 מקרים			
מרפאה גינקו-אונקולוגית	2 מקרים			

משימה	דרישה	ביצוע	הערות	חתימה
Infertility				
שאיבת ביציות				
החזרת עוברים				
סיור במעבדת IVF				
מרפאת IVF	2 מקרים			
צילום רחם	1			
כללי				
תורנויות	6			
סיור במרכז לטיפול בנפגעות אלימות	1			
יחידות אולטרסאונד	2 מקרים			
קהילה	3 מועדים			
משימות בקהילה				
מעקב הריון	3 מקרים			
ברור/טיפול אי פריון	3 מקרים			
יעוץ אמצעי מניעה	2 מקרים			
יעוץ/טיפול גיל המעבר	2 מקרים			
יעוץ/ברור הפלות חוזרות	מקרה אחד			

בברכת קלרקשיפ מלמד ומפרה!

בהצלחה!