



תאריך עדכון: אוקטובר 2022

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

**ראש חוג: פרופ' ליאור לבנשטיין**

מחלקות מלמדות ומנהליהן: ביה"ח פוריה- ד"ר יורי פרליץ, ביה"ח זיו- ד"ר ענבר בן-שחר, המרכז הרפואי לגליל- פרופ' ליאור לבנשטיין, ביה"ח סקוטי- ד"ר ג'ימי ג'דעון ביה"ח איטלקי ד"ר ניקולא פרח, ביה"ח הצרפתי – ד"ר איאד ג'השאן

**סוג הקורס: קלרקשיפ**

**שנת לימודים: תשפ"ג סמסטר: א'+ב' היקף שעות: 7 ש"ש**

**אתר הקורס באינטרנט: מודל**

**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. מנופאזה

#### 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.

הנושאים 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



- מנפאזזה וטיפול הורמונאלי תחליפי
- מחלות שפירות של הפות ונרתיק
- מחלות שפירות ופרה-סרטיניות 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, במרכז לכל הסטודנטים במחזור, בפקולטה לרפואה בצפת. יינתן דגש על נושאי הבסיס ביילוד וגינקולוגיה וכמו כן נושאי הפרייון 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 6 תורניות במהלך הקלרקשיפ, עד השעה 23:00 לפחות
- במהלך התורנות – הסטודנט ישתתף בביקור ערב קבלת יולדות ונשים חולות, קבלת לידות ובפעילות השוטפת בחדרי המיון ובחדרי ניתוח.

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

- בוחן קורס המבוא לקלרקשיפ 15%
- קבלות רפואיות במחלקה כולל הצגת חולה, דיון קליני, מבחנים והערכה כללית 35%
- 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



מקורות:

1. קורס המבוא לקרקשיפ ביילוד וגינקולוגיה

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



19. Assisted Reproductive Technologies: In Vitro Fertilization & Related Techniques
20. Menopause & Post-menopause
21. Domestic Violence & Sexual Assault

## 2- הקרקשיפ ביילוד וגינקולוגיה

Subject
22. Preterm labor
23. Premature rupture of membranes
24. Prolonged pregnancy
25. RH isoimmunization
26. IUGR
27. Multiple pregnancy
28. Diabetes Mellitus and pregnancy
29. Hypertension in pregnancy
30. Third trimester vaginal bleeding
31. Malpresentation and cord prolapse
32. Cardiac disorders in pregnancy
33. Pulmonary disorders in pregnancy
34. Urinary, Gastrointestinal and Dermatologic disorders in pregnancy
35. Thyroid and other Endocrine disorders in pregnancy
36. Nervous system and Autoimmune disorders in pregnancy
37. Hematologic disorders in pregnancy
38. Surgical diseases and disorders in pregnancy



39. Complications of labor and delivery
40. Operative delivery
41. Postpartum hemorrhage and the abnormal Puerperium
42. Critical care obstetrics
43. Complications of menstruation
44. Contraception and family planning
45. Benign disorders of uterine cervix
46. Benign disorders of the uterine corpus
47. Benign disorders of the ovaries and oviducts
48. Premalignant Disorders of the ovaries
49. Sexually transmitted diseases and pelvic infections
50. Pelvic organ prolapse
51. Urinary incontinence
52. Therapeutic gynecologic procedures
53. Congenital fetal infections
54. Perioperative, intraoperative and postoperative complications in Gynecologic surgery
55. Hirsutism
56. Endometriosis

1. Beckmann and Ling's Obstetrics and Gynecology, 8<sup>th</sup> Edition, American College of Obstetricians and Gynecologists
2. Speroff 's Clinical Gynecologic Endocrinology 9<sup>th</sup> Edition , 2020  
Chapter 28 : Assisted Reproductive Technologies, page 1104-1165  
Chapter 29 : Fertility Preservation , page 1165-117



החוג למיילדות וגניקולוגיה

הקלרקשיפ במיילדות וגניקולוגיה

תשפ"ג 2022-2023

פנקס משימות

שם: \_\_\_\_\_



obstetrics					דרישה	משימה
ביצוע						
				חותמת/ חתימה:	10	קבלה רפואית- מיילדת
				חותמת/ חתימה:		
				חותמת/ חתימה:		
				חותמת/ חתימה:	3	השתתפות בניהול/צפייה וקבלת לידות
				חותמת/ חתימה:		
				חותמת/ חתימה:	1	השתתפות בלידה מכשירנית
				חותמת/ חתימה:	2	השתתפות בניתוח קיסרי
				חותמת/ חתימה:	1/סימולציה	צפייה בדיקור מי שפיר/ סיסי שליה
				חותמת/ חתימה:	2	צפייה ותפירת אפזיוטומיה



Gynecology					דרישה	משימה
ביצוע						
					6	קבלה רפואית- גניקולוגיה
			חותמת/ חתימה:			
			חותמת/ חתימה:			
					2	לפרוסקופיה/ לפרוטומיה
			חותמת/ חתימה:			
					1	הסטרוסקופיה אבחנתית
			חותמת/ חתימה:			
					1	הסטרוסקופיה ניתוחית
			חותמת/ חתימה:			
					1	קולפוסקופיה
			חותמת/ חתימה:			
					1	ניתוח נרתיקי
			חותמת/ חתימה:			
					1	גרידה
			חותמת/ חתימה:			
					2 מקרים	מרפאה אורו- גינקולוגית
			חותמת/ חתימה:			
					2 מקרים	מרפאה גינקו- אונקולוגית
			חותמת/ חתימה:			



Infertility					דרישה	משימה
ביצוע						
					1	שאיבת ביציות
				חותמת/ חתימה:		
					1	החזרת עוברים
				חותמת/ חתימה:		
					1	סיוור במעבדת IVF
				חותמת/ חתימה:		
יחידת אולטרה - סאונד						
ביצוע					דרישה	משימה
					2 מקרים	בדיקות מיילדות/ גניקולוגיה
				חותמת/ חתימה:		
תורנויות						
ביצוע					דרישה	משימה
					6	תורנויות
				חותמת/ חתימה:		
				חותמת/ חתימה:		



משימות בקהילה			
ביצוע			משימה
			מקרים 3
		חותמת/ חתימה:	
			מקרים 3
		חותמת/ חתימה:	
			מקרים 2
		חותמת/ חתימה:	
			מקרים 2
		חותמת/ חתימה:	
			מקרה 1
		חותמת/ חתימה:	