

30.3-13.7.2025 סילבוס קורס מס' 02740328 אביב תשפ"ה

### שם הקורס אנדוקרינולוגיה נקודות זיכוי 3

#### צוות הוראה בקורס

שם מרכז הקורס דר' מיכל כהן

פרטי התקשרות [mic\\_cohen@rambam.health.gov.il](mailto:mic_cohen@rambam.health.gov.il)

ימים ושעות קבלה ניתן לפנות במייל בימים א-ה בשעות 8:00-15:00

#### מרצים נוספים בקורס:

<a href="mailto:alinagerman@gmail.com">alinagerman@gmail.com</a>	דר' אילנה גרמן
<a href="mailto:shira.london2@gmail.com">shira.london2@gmail.com</a>	דר' שירה לונדון
<a href="mailto:O_FAINARU@rambam.health.gov.il">O_FAINARU@rambam.health.gov.il</a>	דר' עופר פינארו
<a href="mailto:RAMW@rambam.health.gov.il">RAMW@rambam.health.gov.il</a>	פרופ' רם וייס
<a href="mailto:i_hochberg@rambam.health.gov.il">i_hochberg@rambam.health.gov.il</a>	דר' עירית הוכברג
<a href="mailto:ILANAZA2@clalit.org.il">ILANAZA2@clalit.org.il</a>	דר' אילנה קורן
<a href="mailto:shoshiher@yahoo.com">shoshiher@yahoo.com</a>	דר' שושנה גל
<a href="mailto:ludarim@gmail.com">ludarim@gmail.com</a>	דר' חנה לודר
<a href="mailto:L_YEHIAM@rambam.health.gov.il">L_YEHIAM@rambam.health.gov.il</a>	דר' ליזה יחיעם
<a href="mailto:inbalha1@clalit.org.il">inbalha1@clalit.org.il</a>	דר' ענבל חלבי
<a href="mailto:almagort@gmail.com">almagort@gmail.com</a>	דר' טל אלמגור

[robagabesh@campus.technion.ac.il](mailto:robagabesh@campus.technion.ac.il) מתרגלים בקורס: רובה גביש, מייל

#### מהלך הקורס

ימים ושעות הרצאה יום א 9:30-12:30 חדר ירוק

#### מטלות בקורס

1. PBL\_1\_ תאריך הגשה ביצוע בכיתה

2. PBL\_2\_ תאריך הגשה ביצוע בכיתה

#### מבחנים

מועד א' 04.08.2025

מועד ב' 28.08.2025

#### נוכחות בקורס נוכחות הרצאות

% נוכחות חובה בתרגילי PBL 100%

**דרישות קדם לקורס:** פיסיולוגיה 1 - נשימה לב ודם (02740323), אימונולוגיה בסיסית וקלינית (02740261), היסטולוגיה (02740260), אנטומיה א' (02740257), פיזיולוגיה תאית (02740253), פיסיולוגיה 2 - מערכות ויסות (02740348)

**מקורות מומלצים לקורס:** יש להכיר את חומר ההרצאות שניתנו בכיתה, מקורות נוספים בהם ניתן להעזר הם הפרקים הרלוונטיים בספרים המפורטים מטה

**ספר הקורס:** Harrison's Principles of Internal Medicine (21ed.) ו **בנוסף פרקים כמפורט בספר** Nelson Textbook of Pediatrics(22ed.)  
Speroff's Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. Ninth edition

**מטרת על:** הבנת מושגים בסיסיים באנדוקרינולוגיה כולל אנטומיה, היסטולוגיה ותפקוד תקין של המערכות האנדוקריניות העיקריות. הבנת מצבי מחלה הקשורים במערכות אלו.

**מטרות:** בסיום הקורס הלומד יבין ויוכל לתאר עקרונות של תפקוד ובקרת הורמונים והמערכות האנדוקריניות העיקריות.

**פרוט מטרות הקורס:** הלומד ידע לפרט את מנגנוני הפעולה ובקרת הפעילות של הצירים האנדוקריניים העיקריים. ישווה בין סוגי הורמונים שונים (לדוגמא: פפטידיים לעומת סטרואידלים), יבדיל בין סוגי הפעילות השונים (אנדוקריני, פאראקריני, אוטוקריני). יתאר פיזיולוגיה של חסר או עודף של ההורמונים המרכזיים שילמדו.

### תכנית ההרצאות

שבוע	תאריך	שם מרצה	נושא ההרצאה	פרקים ועמודים בספר הקורס
1	30/03/2025	דר' כהן	1. מבוא לאנדוקרינולוגיה 2. היפופיזה אחורית	Nelson ch.594-597, Harrison ch.377-378
2	06/04/2025	דר' גרמן	גדילה וציר הורמון גדילה	Nelson ch. 27
3	20/04/2025	דר' כהן	בלוטות האדרנל - פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה	Nelson ch. 614-616, 618-619
4	27/04/2025	דר' כהן	1. המשך אדרנל 2. בלוטת תריס - פיזיולוגיה ופאתופיזיולוגיה	Nelson ch. 601-606, Harrison ch.382
5	04/05/2025	1. דר' גרמן 2. דר' לונדון	1. התפתחות מערכות המין 2. תהליכי התבגרות	Nelson ch. 622-628, 599-600
6	11/05/2025	דר' פאינרו	הרגולוציה ההורמונלית של מערכות הרבייה הנקבית והזכרית	Speroff's Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 9th ed. Ch1-6
7	18/05/2025		<b>PBL אמצע - נוכחות חובה</b>	
8	25/05/2025	דר' כהן	1. פיזיולוגיה של הפרשת אינסולין 2. סוכרת סוג 1	Nelson ch. 629, Harrison ch.403
9	08/06/2025	פרופ' וייס	אנרגיה והשמנה	Harrison ch. 401
10	15/06/2025	דר' הוכברג	סוכרת סוג 2 ו MODY	Harrison ch. 403-405
11	22/06/2025	דר' כהן	1. משק סידן 2. מטבוליזם עצם	Nelson ch. 69, 610-613, 735-746
12	29/06/2025	1. דר' קורן 2. דר' כהן	1. היפוגליקמיה 2. תגובה אנדוקרינית בפעילות גופנית	Harrison ch.406
13	06/07/2025		<b>PBL מסכם - נוכחות חובה</b>	

**הכיתות בהן יתקיים ה PBL :**

קבוצה	18.05.2025	06.07.2025
1	חדר כחול	חדר כחול
2	חדר ירוק	חדר ירוק
3	חדר לבן קומה 1	חדר לבן קומה 1
4	חדר גלריס קומה 1	חדר גלריס קומה 1
5	חדר צהוב	חדר צהוב
6	חדר טכנולוגי קומת גלריה	חדר טכנולוגי קומת גלריה

**שיטות ההוראה :** הרצאה פרונטלית + תרגילי PBL בקבוצות קטנות

**כלי הערכה:** בחינה סופית + ציון על תרגיל PBL

**מבנה הציון בקורס :**

בחינה סופית % ציון \_\_80%\_  
ציון PBL % ציון כל PBL יהווה 10% מהציון בקורס, סה"כ יחד 20% מהציון בקורס  
ציון ה PBL הינו אישי וניתן ע"פ המחון שיועלה למודל.

**מבנה הבחינה**

כמות שאלות יעודכן בהמשך  
משך הבחינה 3 שעות

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית. סטודנט שנכשל בבחינה , לא ישוקלל ציון הבחינה עם ציוני המעקב.