

תאריך עדכון: יולי 2017

## שם ומספר הקורס : אונקולוגיה 81-093

שם ראש החוג: פרופ' גימאל זיידאן

מחלקות מלמדות ומנהליהן: ביה"ח זיו-פרופ' גימאל זיידאן,  
ביה"ח נהריה- ד"ר מנחם בן-שחר, ביה"ח פוריה- ד"ר סוהיל נסראללה  
סוג הקורס: קרקשיפ

שנת לימודים: תשע"ח סמסטר: א'+ב' היקף שעות: 2 ש"ש  
אתר הקורס באינטרנט: מודל

### א. מטרת הקורס:

הסטודנט יכיר את הבסיס של האונקולוגיה – אפידמיולוגיה, דרכי אבחון ודרכי הטיפול בסרטן, והגישה הפליאטיבית בחולה סרטן הסופני.

### ב. תוכן הקורס:

- חלק מהלמודים על גידולים שונים והטיפולים השונים יעשה בהרצאות פרונטאליות וחלק ליד מיטת החולים ובדיקת חולים אונקולוגים.
1. אפידמיולוגיה של מחלות סרטניות
  2. אטיולוגיה (כולל גנטיקה) של מחלות ממאירות
  3. מונחים בסיסיים בהבנת הנקרא בספרות ובטקסט באונקולוגיה
  4. אבחון מחלות סרטניות
  5. סמני סרטן: TUMOR MARKERS
  6. בסיס הטיפול במחלת הסרטן: מבוא, טיפול כירורגי, רדיותרפיה, כימותרפיה וטיפולים הורמונליים, TARGETED THERAPY טיפולים ביולוגים.
  7. סרטן שד
  8. סרטן ריאה
  9. סרטן מערכת העיכול
  10. סרטן מערכת אורולוגית
  11. סרטן מערכת גניטאלית נשית
  12. לימפומות ממאירות
  13. סרטן מערכת אנדוקרינולוגית
  14. סרטן מערכת עצבים מרכזית
  15. גידולי ראש וצוואר
  16. גידולי ילדות PEDIATRIC ONCOLOGY
  17. מצבי דחק באונקולוגיה ONCOLOGY EMERGENCY
  18. סיבוכי טיפולים אונקולוגיים
  19. טיפול פליאטיבי בחולי סרטן
  20. ישיבת סיכום: הערות, שאלות והצעות לשיפור, מחקרים נוכחיים ומבט לעתיד.

מהלך השיעורים:

1. מגע עם חולי סרטן כולל: השתתפות בקבלת חולים במרפאות אונקולוגיות, חולים בטיפול יום במכונים אונקולוגיים, חולים במחלקות האשפוז, בקורים מודרכים עם החולים, הסטודנטים יציגו מקרים של חולים אונקולוגיים לפי בקשת המורה.
2. סמינרים

### **תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

#### שבוע ראשון

##### **יום א':**

- 08:00-09:00 - קבלת פנים על ידי מנהל המכון או רופא בכיר וסיור במכון ומחלקות אשפוז
- 09:00-10:00 - מושגים בסיסיים ומבוא באונקולוגיה
- 10:00-10:30 - הפסקה
- 10:30-12:00 - הצטרפות לרופאים במרפאה במכון (חשיפה לחולים אמבולטוריים)
- 12:00-13:00 - הפסקה
- 13:00-15:00 - ביקור במחלקות האשפוז והכרת חולים אונקולוגיים מאושפזים
- 15:00-16:00 - דיון על חולים ובעיות רפואיות מאותו יום

##### **יום ב':**

- 07:45-09:00 - סמינר מחלקתי: הסטודנטים יקבלו את התוכנית במכון ביום הראשון.
- 09:00-10:30 - סמינר: "סרטן שד: גלוי מוקדם וטיפול"
- 10:30-11:00 - הפסקה.
- 11:00-12:00 - הצגת חולים עם סרטן שד ומעי גס שטיפול במכון
- 12:00-13:00 - הפסקה.
- 13:00-15:00 - הצגת חולים מטיפול יום ודיון עליהם
- 15:00-16:00 - סכום יום א' ויום ב' ומשוב של הסטודנטים על הפעילות שחוו

##### **יום ג':**

- 08:00-09:00 - סמינר: "רדיותרפיה (דרך פעולה, סוגי קרינה ושימוש בקרינה)"
- 09:00-10:00 - סמינר: "מצבי חרום באונקולוגיה"
- 10:00-12:00 - חלוקת חולים מאושפזים לסטודנטים (הסטודנטים יעברו על תיק החולה ויסכמו אותו)
- 12:00-13:00 - הפסקה
- 13:00-15:00 - בקור מודרך ודיון על החולים המאושפזים שהסטודנטים סכמו כולל דיון מעסי ותאורטי
- 15:00-16:00 - הצגת מחקרים שמתבצעים במכון ודיון עליהם (הכוונה לעודד את הסטודנטים לעסוק במחקר ולבציע עבודות גמר במכון)

##### **יום ד':**

**יום מודרך במכון קרינה במרכז רפואי רמב"ם בחיפה.**

##### **יום ה':**

- 07:30-08:15 - TUMOR BOARD עם מחלקה כירורגית: הצגת מקרים המועמדים לניתוחים
- 08:15-09:00 - ישיבת רנטגן
- 09:00-10:00 - הרצאה על תופעות לוואי של טיפולים אונקולוגיים והטיפול בהם (אחד הסטודנטים)
- 10:00-10:30 - הפסקה
- 10:30-12:30 - חשיפה לחולים אונקולוגיים (באשפוז יום או באשפוזים במחלקות האשפוז)

12:30-13:30 – הפסקה  
13:30-14:30 – סמינר: " סרטן הערמונית" (אחד הסטודנטים)  
14:30-16:00 – ישיבה פתוחה אשר בא הסטודנטים ישאלו שאלות על כל מה שראו ולמדו עד כו.  
גם המרצה ישאל אותם על החומר שלמדו עד כו

### שבוע שני

#### **יום א':**

08:00-09:00 – סמינר: " סרטן ריאה" (אחד הסטודנטים)  
09:00-10:00 – ביקור מודרך בטיפול יום אונקולוגי ודיון על מקרים  
10:00-10:30 – הפסקה  
10:30-12:00 – הצטרפות לרופאים במרפאה במכון (חשיפה לחולים אמבולטוריים)  
12:00-13:00 – הפסקה  
13:00-15:00 – ביקור במחלקות האשפוז והכרת חולים אונקולוגים מאושפזים  
15:00-16:00 – דיון על חולים ובעיות רפואיות מאותו יום (כל הרופאים)

#### **יום ב':**

07:45-09:00 – סמינר מחלקתי: הסטודנטים יקבלו את תוכנית ההרצאות במכון ביום הראשון  
09:00-10:00 – סמינר: " טיפול פליאטיבי בחולי סרטן  
10:00-10:30 – הפסקה  
10:30-12:00 – הצטרפות לרופאים במרפאה במכון  
12:00-13:00 – הפסקה  
13:00-15:00 – הצגת חולים מטיפול יום ודיון עליהם (יעשה על ידי הסטודנטים)  
15:00-16:00 – ישיבה עם אחיות המכון על החלק הסיעודי של טיפול יום אונקולוגי בנוכחות  
והנחית מנהל או סגן מנהל המכון

#### **יום ג':**

08:00-09:00 – סמינר: " סרקומות" ( אחד הסטודנטים)  
09:00-10:00 – סמינר: " לימפומות" (אחד הסטודנטים: יכולים להיות שניים)  
10:00-12:00 – חלוקת חולים מאושפזים לסטודנטים ( הסטודנטים יעברו על תיק החולה  
ויסכמו אותו)  
12:00-13:00 – הפסקה  
13:00-15:00 – בקור מודרך ודיון על החולים המאושפזים שהסטודנטים סכמו כולל דיון מעסי  
ותאורטי  
15:00-16:00 – בקור עם הסטודנטים בספרית בית החולים ודיון על גלישה בספרות, איך מערכים  
מאמר רפואי ואיך מכיני מאמר (כולל איך כותבים מאמר)

#### **יום ד':**

08:00-09:00 – השתתפות בישיבה על מקרים בעייתיים ודיון  
09:00-12:30 – מרפאת חולים חדשים (הסטודנטים יצטרפו לרופאים שמקבלים את החולים  
החדשים באותו יום: בהנחה שיש יום מרוכז לקבלת חולים חדשים)  
12:30-13:30 – הפסקה  
13:30-14:30 – בקור מודרך באשפוז יום אונקולוגי  
14:30-16:00 – דיון על החולים החדשים- (ישיבת צוות)

#### **יום ה':**

07:30-08:15 – TUMOR BOARD עם מחלקה כירורגית: הצגת מקרים המועמדים לניתוחים  
08:15-09:00 – ישיבת רנטגן

09:00-10:00 – הרצאה על תופעות לוואי של טיפולים אונקולוגיים והטיפול בהם (אחות אונקולוגית)  
 10:00-10:30 – הפסקה  
 10:30-12:30 – הרצאות שהוכנו על ידי הסטודנטים  
 12:30-13:30 – הפסקה  
 13:30-14:30 – חשיפה לחולים אונקולוגיים (באשפוז יום או באשפוזים במחלקות האשפוז)  
 14:30-16:00 – בוחן: הסטודנטים יקבלו ביומיים הראשונים מקרים מעניינים שיצטרכו להכין עליהם מצגות של כ-15 דקות לכל מקרה, כולל נתונים קליניים אמצעי הדמיה, דרוג וטיפול. לאחר מכן בוחן בכתב (שאלות אמריקאיות) מהחומר שהסטודנטים למדו בקרקשיפ.

### ג. חובות הקורס:

- נוכחות חובה.
- על מנת לעבור את הקורס נדרש ציון 60 לפחות, בכל אחד ממרכיבי הציון הסופי.
  - בחינה סופית 50%
  - קבלות רפואיות במחלקה כולל הצגת החולה ודיון קליני+ הערכה כללית 50%

### ג. ביבליוגרפיה: חובה

*Harrison's Principles of Internal Medicine*. 19th ed. /Editors, Dan L. Longo ... [et al.]. New York :McGraw-Hill, c2012.

Part: 6, Sections 1 and 2.

הערה: הספר קיים בפורמט אלקטרוני דרך Access Medicine

### ספרות מומלצת:

*DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology*. Editors: Vincent T. DeVita, Theodore S. Lawrence, Steven A. Rosenberg. Philadelphia, Pa. ;London :Lippincott Williams & Wilkins, c2011. 9th Edition.

הערה: הספר קיים בפורמט אלקטרוני דרך OVID E-Books

בנוסף יחולקו חומר ומאמרים עדכניים מעיתונות אונקולוגית בהתאם לקבלת חולים אונקולוגיים והדרכה על חולים אונקולוגיים.