

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

בעקבות קיסרית המחלות – ההיסטוריה וההווה של מחלת הסרטן -
96237

תאריך עדכון אחרון 05-09-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' מיכל לוטם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: mlotem@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:
ד"ר מיכל לוטם

תאור כללי של הקורס:
בעזרת פרקי הספר מלכת כל המחלות נשחזר את ההיסטוריה של מחלת הסרטן, הבנתה וחקירה, ובכל היבט נמתח קו מחבר מן העבר אל ההווה.

מטרות הקורס:
התעדכנות בקונספטים המובילים של מהות מחלת הסרטן והטיפול בה.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
הצגה בפני הקורס של עבודתו של זוכה פרס נובל לפי בחירת מנחה הקורס וכן שאלון קצר בראשית כל שיעור

דרישות נוכחות (%) :
חובה

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה פרונטלית, מצגות של התלמידים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
הסרטן

1- ההיסטוריה של מחלת הסרטן: מתי הוכרה, איך נתפסה, כניסתה של הכירורגיה, ההיסטוריה של הניתוחים הרדיקלים;
הגישה התירפאוטית הראשונה: מלחמת העולם הראשונה וגזי הכוויה, גודמן וגילמן עם הכימותרפיה הראשונה- ניטרון מוסטרד.
השיעור יערך יחד עם ד"ר אשי שלמון.

2- סיפורם של סידני פארבר ומרי לאסקר, קרן ג'מי והקמת ה NCI. תכנית ה moonshot
האמריקאית, מי חוקר סרטן? מי מממן?
ד"ר אורנה הראל, מו"פ מכללת ידע גליל עליון

3- חזרה אל הנרי פארבר והלאוקמיה: סיפורה של הכימותרפיה בממאיריות המטולוגיות. תשלובות, תשלובות מורכבות, והשתלות מח עצם
ד"ר נטע גולדשמידט

4- הכימותפיה בגידולים סולידיים: עקרונות, תקוות, הצלחות ואכזבות. סיפורו של וינסנט דה-ויטה
והקונספט האדג'ובנטי בסרטן שד
פרופ' תמר פרץ

5-הרקע הגנטי של הסרטן. סיפורם של ורמוס ובישופס, קנודסן, אונקוגנים ו SUPPRESSOR TUMOR
cancer susceptibility disorder מורשות תסמונות 'GENES'
ד"ר אביעד זיק

6- התאים מדברים עם עצמם וסביבתם. סיפורם של רוברט ויינברג ודוגלאס האנאהן of hallmarks
סיגנלים מסלולי cancer
פרופ' שולמית קצב

7- תרגום ההבנות למציאות: דניס סלאמון והרספטין, ארביטוקס וסרטן המעי הגס
ד"ר אמיר זוננבליק וד"ר איילה הוברט

8- תרגום ההבנות למציאות: זיהוי המוטציה BRAF והטיפוליים החדשים במלנומה. ד"ר שרון מרימס,
פרופ' מיכל לוטם

9- "התא שהשתנה"- דר סטיבן רוזנברג וגילוי תפקידם של תאי T במיגור סרטן
ד"ר יונתן כהן

10- נקודות הבקרה checkpoints immune- פריצת תקרת הזכוכית של התגובה החיסונית נגד סרטן:
סיפורם של ג'ים אליסון, טאסוקו הונז'ו, BMS ו MERCK
פרופ' מיכל לוטם

11- הדלקת, המיקרו-סביבה והסרטן
פרופ' אלי פיקרסקי

12- האם נחיה לנצח? ואם לא- למה? ברט ווגלסטין על המימד האקראי בסרטן.
הרצאתו של ד"ר יקיר רוטנברג

חומר חובה לקריאה:
"מלכת כל המחלות" סידהרטה מוחרג'

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 25 %
השתתפות 50 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 25 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: