

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

רפואה מדויקת בסרטן- מחלום למציאות - 94844

תאריך עדכון אחרון 31-10-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעים ביורפואיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' תמר פרץ

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: Tamarp@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: 8-9

מורי הקורס:

פרופ תמר פרץ,
ד"ר עמיחי מאירוביץ,
ד"ר יונתן כהן,
פרופ חובב נחשתן,
פרופ חגי מזאה,
ד"ר איריס לבון- בן משה,
פרופ אהרן פופוביצר,
ד"ר שרון מרימס,
ד"ר שני פאלוך-שמעון,
ד"ר טל פאליק מיכאלי,
ד"ר מרדכי אבנר,
ד"ר עופרה מיימון,
ד"ר אביעד זיק,
ד"ר משה גת,
ד"ר אלכס גורל

תאור כללי של הקורס:

הקורס מתוכנן לאפשר לסטודנטים לחוות אינטראקציה בלתי אמצעית, היכרות בסיסית עם עקרונות, ומעורבות ישירה בטיפול בחולי סרטן בהתבסס על עקרונות הרפואה המדויקת בסרטן

מטרות הקורס:

- הבנת עקרונות הרפואה המדויקת בסרטן
- הבנת האתגרים בבחירת דרכי מניעה, איבחון מוקדם וטיפול בסרטן, המבוססים על איפיון גנומי מולקולרי.
- נטילת חלק ממשי ברצף הטיפולי: החל מאיפיון מולקולרי ועד בחירת הגישה האונקולוגית האופטימלית

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- הבנה בסיסית של שינויים גנטיים ואפיגנטיים - מולקולריים בסרטן והשפעתם על מניעה, איבחון מוקדם, טיפול ומעקב בסרטן.
- היכרות עם הכלים לגילוי ואיפיון שינויים מולקולריים בשימוש ברפואה מדויקת
- גישות לטיפול מתקדם באמצעות כלים של רפואה מדויקת

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות סקירה, ניתוחי מקרים ולבסוף השתתפות פעילה בתהליך התאמת טיפול לחולים במכון שרת לאונקולוגיה (בכל הרצף הטיפולי, האבחנתי והקליני)

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

גנטיקה מולקולרית
פתולוגיה מולקולרית
מסלולים אונקוגניים
נוגדים חד שבטיים
מולקולות קטנות
אימונותרפיה
קרינה ואפקט אבסקופלי
טיפולים משולבים
תופעות לוואי
הגדרות תגובה לטיפול ע"פ הדמיה וסמנים מולקולריים
טיפולים מבוססי אתרים גנומיים

חומר חובה לקריאה:

מאמרים קלאסיים מרכזיים (ייתנו בקורס)

חומר לקריאה נוספת:

De Vita, Cancer Principles & Practice of Oncology, 2016

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי:

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 50 %
הגשת עבודה 50 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %
מצגת בקבוצה

מידע נוסף / הערות: