

סילבוס קורס מס' 2760201 אביב תשפ"ו

שם הקורס חוג הסרטן מגנום לתרופה. נקודות זיכוי 2

צוות הוראה בקורס

שם מרכז הקורס ד"ר רות פרץ

פרטי התקשרות 04-777-6217

ימים ושעות קבלה ימי א 14.00-15.00

מרצים נוספים בקורס:

פרופ' בן אהרון אירית

ד"ר איילת שי

ד"ר איתי וולדהורן

פרופ' צוקרמן צילה

ד"ר אברהם פריש

ד"ר עפרת ביאר כץ

ד"ר רוטטיסלב נובק

ד"ר דויד ניקומרוב

ד"ר אמילי אביטן

מהלך הקורס

ימים ושעות הרצאה יום ג' בשעה 15:30-17:30 חדר האדום בפקולטה לרפואה

מבחנים

מבחן בקורס מועד א' – 21.07.26

מבחן בקורס מועד ב' – 23.08.26

נוכחות בקורס

נוכחות הרצאות – אין נוכחות חובה. 80% נוכחות מקנה בונוס

דרישות קדם לקורס:

קורס ביולוגיה של התא

מקורות מומלצים לקורס:

אין

מטרת על: ללמד את הסטודנטים את הביולוגיה המולקולרית של הסרטן תוך הדגשת הרלוונטיות הקלינית של החומר הנלמד.

מטרות: בסיום הקורס הלומד יודע את הביולוגיה של הסרטן ומבין את חשיבות המידע לפרקטיקה הקלינית.

פרוט מטרות הקורס: בסיום הקורס הסטודנט יפרט את העקרונות הבסיסיים של הסרטן

נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר

שבוע	תאריך	שם מרצה	נושא ההרצאה	פרקים ועמודים בספר הקורס
1	14.04.2026	ד"ר רות פרץ	שיעור פתיחה Hallmarks of Cancer – ועקרונות הטיפול האונקולוגי (סטייג'ינג, טיפול ניתוחי, טיפול נאואדג'וונטי, אדג'וונטי, גרורתי, קוי טיפול). שילוב קרינה.	
2	12.05.2026	ד"ר איילת שי	HER2 כטיפול פורץ דרך בסרטן שד - מעכבי HER2 ותיקים וחדשים – הרצפטיין, פרג'טה, אבולוציה של פיתוח רמות HER2 כביומרקר לטיפול. Antibody drug conjugates כנגד HER2. תופעות לוואי on target (פגיעה לבבית), ותופעות לוואי שאינן קשורות ל class effect. מנגנוני עמידות.	
3	19.05.2026	ד"ר אמילי אביטן-הרש	אונקוגנים, דרייברים ועיכובם כטיפול בסרטן	
4	26.05.2026	פרופ' אירית בן אהרון	Genomic landscape ורפואה מותאמת אישית - אבולוציה של טיפולים – לאן פנינו?	
5	02.06.2026	ד"ר רות פרץ פרופ' צילה צוקרמן	מהפכת האימונותרפיה - טיפולים ותיקים IL-2, מהפכת checkpoint inhibitors בגידולים סולידיים. ביומרקרים לתגובה שאינם תלויי מחלה כמו MSI, TMB. הדור הבא של מעכבי checkpoint, ותרופות מסוג T-cell engagers	
6	09.06.2026	ד"ר עפרת ביאר-כץ	אימונותרפיה הדור הבא – השתלת מח עצם אלוגנאית, CART, TIL, חיסונים	
7	16.06.2026 יום פקולטה	ד"ר איתי ולדהורן הרצאה מוקלטת במודל	פתוגנים מחוללי סרטן- גידולים שנגרמים על ידי וירוסים כמו HPV וגידולים שנגרמים על ידי חיידקים כמו H. Pylori. תפקיד המיקרוביום בתגובה לטיפול.	

8	23.06.2026	ד"ר איתי וולדהורן	עיכוב אנגיוגנזה – אווסטין, מנגנון פעולה, ביומרקרים, שילוב עם כמותרפיה. סוניטיניב, סורפניב, לנבטיניב. ת"ל שהן, class effect תופעות לוואי ספציפיות, למה טיפולים שונים עובדים ברקמות שונות (הכשולן בממאירויות המטולוגיות) Belzutifan-. עיכוב אנגיוגנזה במנגנון אחר.
9	30.06.2026	ד"ר פריש אברהם	מסלולים תוך תאיים וחוץ תאיים ועיכובם בממאירות המטולוגית BTK inhibitors. במחלות למיפורפרוליפריטיביות. המסלול האפיגנטי בסרטן. HDAC inhibitors - to restore normal expression of tumor suppressor genes
10	07.07.2026	ד"ר דוד ניקומרוב	מבוא קליני לממאירויות של עצם ורקמות רכות. גישה לחולה סרקומה עם מקרה ספציפי של אבחנה, בירור וטיפול משולב. עקרונות של מסלולים אשר משתתפים ברגולציה של חלבונים כולל יוביקביטנציה, סומואילציה ואינטרקציה בין המסלולים. תרופות אשר הופקו לאחר הבנת המסלולים. עקרונות ה- PROTAC ושימושיו. תיאור של פרויקט לדוגמא אשר מדבר על המסלולים וחשיבות שלהם בסרקומות מסוגים שונים
11	14.07.2026	ד"ר איילת אלפרט	שיעור ראשון : טיפולים הורמונליים בסרטן שד וסרטן ערמונית. שיעור שני : שעונים וסרטן
12	21.07.2026	ד"ר רוסטיסלב נובק	המשך של נושאי הרצאה

שיטות ההוראה

הרצאה פרונטלית

כלי הערכה: בחינה סופית

מבנה הציון בקורס

בחינה סופית % ציון _100_

בנוסף של 5 נקודות לנוכחות פרונטלית של 80%.

מבנה הבחינה

שאלות רבות ברירה

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית על מנת לקבל ציון עובר בקורס