

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פרמקולוגיה ג - 64749

תאריך עדכון אחרון 27-12-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רוקחות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' הייתם עמל

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

שעות קבלה של רכז הקורס: לקבוע בדואר אלקטרוני

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס מתמקד ביסודות של טוקסיקולוגיה ומכניזם של טוקסינים. כמו כן בפרמקולוגיה של תרופות כימותרפיות וביולוגיות נגד סרטן.

מטרות הקורס:

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

התלמיד יוכל:

להבין את היסודות של רעלים/טוקסינים הכוללים תרופות, מתכות ומקורות אחרים. הבנת מנגנוני פעולה של סמים וחומרי הרדמה וכיצד ניתן למנוע רעילותם. העקרונות בפרמקוטרפיה של סרטן. אפיון תרופות ציטוטוקסיות, טיפולים ממוקדים וטיפול הורמונלי בסרטן. הבנה עמוקה באספקט המחקרי/המעבדתי במה שקשור לטיפול סרטני וטוקסיקולוגיה

דרישות נוכחות (%):

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- * יסודות הטוקסיקולוגיה
- * פרמקודינמיקה ופרמקוקינטיקה של רעלים
- * טרטולוגיה
- * מוטגנים ומסרטנים
- * רעלים ממתכת
- * מכניזם של סמים
- * תפקיד תחמוצת החנקן כמולקולה רעילה במערכות ביולוגיות
- * עקרונות כלליים בפרמקוטרפיה של סרטן
- * תרופות ציטוטוקסיות
- * טיפולים ביולוגיים ממוקדים
- * הורמונים לטיפול בסרטן
- * הבנה עמוקה באספקט המחקרי/המעבדתי במה שקשור לטיפול סרטני וטוקסיקולוגיה

חומר חובה לקריאה:

Fundamentals of toxicology - Essentials Concepts and Applications

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 60 %
מצגת / הצגת פוסטר / הרצאה / סמינר / פרוסמינר / הצעת מחקר 40 %

מידע נוסף / הערות:

בשיעורים האחרונים, מרכז הקורס ייחלק את הכיתה לקבוצות. כל קבוצה תכין פרזנטציה שתוצג לכיתה. תוכן הפרזנטציה יהיה על מגנונים פרמקולוגיים של תרופות אנטי-סרטניות.