
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

טוקסיקולוגיה - 64802

תאריך עדכון אחרון 22-10-2020

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רוקחות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2021

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר רינת קומרודסקי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: rinatkom8@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום באימייל

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

במהלך הקורס יסקרו נושאים עיקריים בטוקסיקולוגיה, מנגנוני אפקט טוקסיקולוגי, פרמקוקינטיקה ופרמקוגנטיקה של חומרים טוקסיים. יוצגו תיאורי מקרה קליניים של הרעלות באוכלוסיות מיוחדות: קשישים, הריון, ילדים. וכן, נדון במנגנוני רעילות של תרופות וחומרים נבחרים, סוגי הרעלות, ביטוי קליני, אבחנה, אנטידוטנים וטיפול נוספים.

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנט ידע בסיסי בטוקסיקולוגיה תוך זיהוי טיפול ומניעה של הרעלות תרופתיות נפוצות.

תוצרי למידה

בסימו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להבין את מנגנוני ההרעלה של תרופות וחומרים טוקסיים, לזהות ביטוי קליני של הרעלות, להכיר סוגי אנטידוטנים שונים ולתאר את הקשר בין מנגנון פעולתם לטיפול בהרעלה.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- ניטור תרופתי: כיצד? מדוע? מתי?
- תרופות עם חלון תרפויטי צר - מנגנוני רעילות, מניעה וטיפול בהרעלות
- רעילות ות.לוואי של תרופות בהריון, הנקה וילדים
- פרמקוקינטיקה: מטרות, כיצד נעשה?, סוגי דיווחים, רגולציה
- שיטות עיקריות לדה-טוקסיפיקציה, אנטידוטנים
- טוקסיקולוגיה של תרופות נבחרות: אופייטים, ברביטורטים, בנזודיאזפינים, סליצילטים, חוסמי בטא, תרופות אנטי-כולינרגיות, אנטיביוטיקות, נוגדי דיכאון, תרופות אנטי-ויראליות, אנטי-היסטמינים, ויטמינים, תרופות אנטי-אפילפטיות
- טוקסיקולוגיה של חומרים אנאורגניים (כספית, אסבסט, עופרת, ציאניד, פחמן חד חמצני).

חומר חובה לקריאה:

K. Olson - Poisoning Drug Overdose, 7th Edition

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
הקורס יתקיים בלמידה מרחוק (ZOOM)