
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

טוקסיקולוגיה - 64802

תאריך עדכון אחרון 19-09-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רוקחות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2023

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

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

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום באימייל

מורי הקורס:

ד"ר רינת קומרגודסקי,
ד"ר אסתר בינשטוק

תאור כללי של הקורס:

בקורס זה נלמד נושאים ועקרונות מרכזיים בטוקסיקולוגיה קלינית וסביבתית של טוקסינים ותרופות נפוצות באמצעות סקירת מקרים קליניים הנגרמים מטוקסינים ושימוש תרופתי בלתי מושכל. נלמד על מנגוני רעילות מרכזיים, סוגי הרעלות כולל סיווג תופעות לוואי, הערכת גורמי סיכון להרעלה, טוקסידרומים נפוצים, ניטור תרופתי, מצבי מחלה הנגרמים מתרופות והתאמת הטיפול הקליני המתאים בחולה לאחר הרעלה.

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנט כלים לזיהוי הרעלות קליניות נפוצות כולל הבנת הפתופיזיולוגיה להרעלה, אבחנה מבדלת, מניעה וטיפול של רעילות תרופתיות וסביבתיות של תרופות וחומרים הנמצאים בשימוש שכיח בקליניקה ובסביבת המטופל.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הבנת עקרונות נפוצים בטוקסיקולוגיה הפרמקולוגית והסביבתית, התמקדות בקליניקה של הרעלות נפוצות והכרת הטיפולים השונים כולל אנטידוטים ושיטות מתקדמות לדה-טוקסיפיקציה המיושמות בשטח.

דרישות נוכחות (%) :

50

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ותרגילי כיתה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הקורס יתבסס על תיאורי מקרה העוסקים בהרעלות בהם נדון בהרחבה על הנושאים הבאים:

1) מבוא לטוקסיקולוגיה: גורמי סיכון לרעילות, הערכת המטופל לאחר הרעלה תרופתית, שיטות מתקדמות לביצוע דה-טוקסיפיקציה, ניטור תרופתי, סיווג תופעות לוואי, אנטידוטים נפוצים.

2) טוקסיקולוגיה סביבתית: הרעלת CO, עופרת, כספית, ארסן, ציאניד

3) טוקסיקולוגיה קלינית: סליצילטים, ברזל, חוסמי בטא, נושאים נבחרים בפרמקוויג'ילנס. בנוסף, נסקור גורמי סיכון פרמקולוגיים המובילים למצבי המחלה הבאים: פרכוסים, שבץ, דליריום, דיכאון, הפרעות במאזן הגלוקוז, אוסטאופורוזיס, מומי לידה.

חומר חובה לקריאה:

K. Olson - Poisoning & Drug Overdose, 7th Edition-2018

Goldfrank's Toxicologic Emergencies, 11e-2019

Leslie R - Case Studies in Medical Toxicology. Springer International Publishing; 2017

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: