

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פשיעה פרמצבטית, מניעה, סיכונים והשלכותיה על החברה -
64623

תאריך עדכון אחרון 23-01-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רוקחות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר רוני ברקוביץ

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ronny.b@moh.gov.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס עוסק בביטוייה השונים של תופעת הפשיעה הפרמצבטית וההטעיה בתחום מוצרי הרפואה ומקצועות הבריאות. הקורס נועד להקנות לתלמידים הכרה מתקדמת של התופעה, ולהסביר את השלכותיה על הפרט, על מערכת הבריאות, שרשרת אספקת התרופות, והחברה בכללותה. הקורס עושה שימוש אינטנסיבי בתמונות ומקרי בוחן, וגם כולל תיאור אמת של חקירות, אירועים, מקרים קליניים של אשפוזים, ומקרי מוות עקב שימוש בחומרים מסכנים, תרופות מזויפות, אלכוהול מזויף, סטרואידים אנאבוליים, תכשירים המוצגים באופן כוזב כטבעיים ומכילים חומרים מסוכנים, סמים וסמי פיצוציות.

הקורס ידון בתוקים והתקנות בתחום הפשיעה הפרמצבטית ותפקידם של ארגונים בינלאומיים בתחום כולל ארגון הבריאות העולמי ושיתופי הפעולה.

הקורס ייתן לתלמיד סקירה מקיפה של סוגי החומרים המעורבים בפשיעה פרמצבטית בכללותם, יסביר כיצד ניתן למזער את תופעת הפשיעה הפרמצבטית והשלכותיה, ויסביר מהם האמצעים עומדים כיום להתמודדות עם התופעה. בנוסף, שואף הקורס לחשוף בפני התלמידים את ההיבטים השונים של פשיעה פרמצבטית בדגש על דפוסי הפעילות של העבריינים בתחום כולל השימוש ב-"דרכנט". בקורס יושם דגש על שלוש פריזמות להסתכלות על פשיעה פרמצבטית: הקלינית, הפורנזית, והחוקית/אכיפתית. לפיכך, ההסתכלות על התופעה תהיה רחבה וחוצת דיסציפלינות.

מטרות הקורס:

הכרה של תחום הפשיעה הפרמצבטית, תוך כדי פיתוח כלים לזיהוייה, ולהתמודדות עמה כפרט, כאיש מקצוע, וכחלק מארגון בריאות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- הענקת כלים להתמודדות עם תופעת הפשיעה הפרמצבטית אשר עשויה להוות גורם מסכן בתחומי העיסוק השונים של הרוקחים.
- הכרת ההשלכות הבריאותיות והכלכליות של תופעת הפשיעה הפרמצבטית.
- הכרה ושימוש באמצעים הטכנולוגיים, מעבדתיים, ופורנזיים המשמשים במאבק בפשיעה פרמצבטית
- הכרה של שוק התרופות המזויפות, הגנובות, והמוסטות. התלמידים יזהו את האיומים הפוטנציאליים על שרשרת האספקה של התרופות, וכן את המקור של איומים אלו.
- הבנת מקומו של איש הצוות הרפואי במניעת תופעות של פשיעה פרמצבטית, ואופן הטיפול בהשלכותיה השליליות.
- הכרת תחומי האכיפה של משרד הבריאות

דרישות נוכחות (%) :

100

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- 1 08.03.2022 מבוא תאורטי ומעשי: פשיעה פרמצבטית- הגדרות, תפוצה והימצאות, תיאור מקרים
- 2 15.03.2022 השלכות בריאותיות, כלכליות וחברתיות של פשיעה פרמצבטית ארגונים בינלאומיים בתחום המאבק בפשיעה פרמצבטית
- 3 22.03.2022 פשיעה פרמצבטית באמצעות תרופות "לויף סטייל" - סוגי תכשירים, תיאור מקרי אשפוז
- 4 29.03.2022 שוק תוספי תזונה, רגולציה לעומת תרופות, פרסומים מטעים וייחוס סגולות רפואיות שלא כדין
- 5 05.04.2022 חוקים, תקנות וחוזרים בתחום הפשיעה הפרמצבטית, סמכויות מנהליות לעומת סמכויות פליליות
- 6 12.04.2022 פורנזיקה ואנליזה- ביצוע בדיקות מעבדה ואופן דגימה של חומרים חשודים, מגבלות וחסרונות
- 7 26.04.2022 סטרואידיים וחומרים אנאבולים ברפואה סוגי חומרים והשפעתם הפרמקולוגית
- 8 03.05.2022 פשיעה פרמצבטית באמצעות חומרים אנאבוליים, סוגי אופן בדיקות לגילוי ("דרכון ביולוגי")
- 9 10.05.2022 חוקי אביזרים רפואיים (אמ"ר) ומקרי פשיעה המערבים אמ"ר, מקרים מהשטח
- 10 17.05.2022 אלכוהול מזויף- סוגים וחומרי פיגול, הטיפול באלכוהול מזויף
- 11 24.05.2022 סמי פיצוציות וחומרים ממכרים, סוגים והשפעות
- 12 31.05.2022 בסיס חוקי, הערכת סיכונים והכללה של סמים בפקודה
- 13 07.05.2022 סמי האונס, סוגי חומרים- מגמות עכשוויות, בדיקות שיער לגילוי הסמים
- 14 14.06.2022 פשיעת רשתות להפצת תכשירים מזויפים מגמות עתידיות בפשיעה פרמצבטית. איך נערכים?
- 15 14.07.2022 מבחן
- 16 17.08.2022 מבחן

חומר חובה לקריאה:

1. Interpol. Pharmaceutical crime, a major threat to public health. Retrieved from <http://www.interpol.int/Crime-areas/Pharmaceutical-crime/Pharmaceutical-crime>.
2. Rowlands, J. A guide to investigating counterfeit medical product and pharmaceutical crime (2007). Retrieved from World Health Organization website: <http://www.who.int/impact/events/Aguidetocounterfeitpharmaceuticalcrimeinvestigation.pdf>
3. ASOP EU, Falsified Medicine Costing the Earth (2013), <http://www.asop.eu/falsified-medicines-costing-the-earth>
4. Shaeer, Osama. "The Global Online Sexuality Survey (GOSS): the United States of America in 2011 chapter II: phosphodiesterase inhibitors utilization among English speakers." The journal of sexual medicine 10.2 (2013): 532-540.
5. Jackson G, Arver S, Banks I, Stecher VJ. Counterfeit phosphodiesterase type 5 inhibitors pose significant safety risks. International journal of clinical practice. 2010

Mar 1;64(4):497-504.

6. Sagoe, D., Molde, H., Andreassen, C. S., Torbjørn, T., & Pallesen, S. (2014). The -global epidemiology of anabolic-androgenic steroid use: a meta-analysis and meta regression analysis. *Annals of Epidemiology*, 24(5), 383-398. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.1016/j.annepidem.2014.01.009>
7. National Institute on Drug Abuse. (2000). *Anabolic steroids*. Bethesda, MD (6001 Executive Blvd.: National Institute on Drug Abuse, U.S. Dept. of Health and Human Services, National Institutes of Health
8. Paolo, M. D., Agozzino, M., Toni, C., Luciani, A. B., Molendini, L., Scaglione, M., . . . Arbustini, E. (2007). Sudden anabolic steroid abuse-related death in athletes. *International Journal of Cardiology*, 114(1), 114-117. doi:10.1016/j.ijcard.2005.11.033
9. Solbach, Philipp, et al. "Testosterone-receptor positive hepatocellular carcinoma in a 29-year old bodybuilder with a history of anabolic androgenic steroid abuse: a case report." *BMC gastroenterology* 15.1 (2015): 60.
10. Interpol. *Pharmaceutical crime- the dangers*. Retrieved from <http://www.interpol.int/Crime-areas/Pharmaceutical-crime/The-dangers>
11. World Health Organization. (2012). *Medicines: spurious/falsely-labelled/ falsified/counterfeit (SFFC) medicines (275)*. Retrieved from <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs275/en/>
12. Pharmaceutical Crime Directorate. (2014). *Pharmaceutical crime and organized criminal groups*. Retrieved from Interpol website: <http://www.interpol.int/Media/Files-/Crime-areas/Pharmaceutical-crime/Pharmaceutical-Crime-and-Organized-Criminal-Groups>
13. United States Department of Commerce, "Israel Healthcare" (2019), <http://export.gov/article?id&eq;Israel-Healthcare>
14. Brandwatch Technologies, "Counterfeit Medical Products" (2010), at: http://brandwatchtech.com/news/press_releases/counterfeit_medical_products
- 15. Meidata, Israel Medical Devices Industry (2012), <http://meidata.com/wp-content/uploads/2015/03/Israel-Medical-Devices-Industry-Report.pdf>
16. Karunamoorthi, K. (2014). The counterfeit anti-malarial is a crime against humanity: a systematic review of the scientific evidence. *Malaria Journal*, 13, 209. doi:10.1186/1475-2875-13-209
17. "Counterfeit Version of Avastin in U.S. Distribution." U S Food and Drug Administration Home Page. N.p., 14 Feb. 2012. Web. 30 Aug. 2015. <<http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/ucm291960.htm>>.
18. WHO, Growing threat from counterfeit medicines, *Bulletin of the World Health Organization*, 2010 88(4). <http://www.who.int/bulletin/volumes/88/4/10-020410/en/>

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות: