

תאריך עדכון: יולי 2023

שם ומספר הקורס: פרמקולוגיה 81-315-01

שמות הרכזים: ד"ר דפנה וילנר, ד"ר זאב ישראלי, ד"ר ניר קויט, ד"ר

אברהם סמסון

סוג הקורס: שיעור פרונטלי

היקף שעות: 90

מסטר: א'

שנת לימודים: תשפ"ד

א. מטרת הקורס:

מטרת הקורס הן לימוד יסודות הפרמקולוגיה (פרמקודינמיקה ופרמקוקינטיקה), והיכרות עם משפחת תרופות נבחרות.

ב. תוכן הקורס:

קורס זה יתמקד על הנושאים הבאים: פרמקודינמיקה, פרמקוקינטיקה, פיתוח תרופות, שימוש במאגרי מידע, פרמוגנטיקה של המטופל, תכנון הטיפול התרופתי, ניטור הטיפול התרופתי, פרמקולוגיה גריאטרית, פרמקולוגיה בילדים, תרופות בהריון והנקה, המערכת הסימפטטית והפרה-סימפטטית, המערכת הדופמינרגית והסרוטונינרגית, המערכת הגבארגית הגלוטמינרגית, תרופות אנטי-ארייתמיות, טיפולים לסוכרת, אנטי-היסטמינים וסטרואידים, תרופות להרדמה כללית ומקומית, תרופות חוסמות נירומוסקולריות, תרופות נוגדות דיכאון, קנביס רפואי, תרופות לטיפול בחרדה, תגובות בין תרופתיות, תופעות לוואי של תרופות, מטבוליזם של תרופות, טיפול תרופתי בחולי כבד, טיפול תרופתי באי-ספיקת כליות, תרופות אנטי-אפליפטיות, פרמקולוגיה של מחלות נירודגנרטיביות ופרקינסון, הגישה לטיפול בכאב, תרופות מייצבות מצב רוח, טיפול בתרופות מורידות שומן, טיפול בנוגדי קרישה, תרופות אנטי-פסיכוטיות, הרצאה בגסטרואנטרולוגיה, טיפולים לאוסטאופורוזיס ולמחלות בלוטת התריס, טיפול ביתר לחץ דם, אופייטים, מבוא לטוקסיקולוגיה קלינית והגישה לחולה המורעל, עקרונות טיפול בחולה המורעל ואנטידוטים, הרעלות מתרופות, הכשות ועקיצות, משתנים, תרופות לסכרת והמערכת הקרדיו-וסקולארית, בחירת טיפול ב-NSAID וטיפול בכאב נירופטי, פרמקולוגיה של מערכת הנשימה, הצד האפל של תעשיית התרופות.

ג. מהלך הלימודים:

הקורס כולל הרצאות ותרגול של יסודות הפרמקולוגיה, ומוקדש גם ללימוד ותרגול של משפחת תרופות.

ד. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

שיעור	נושא	מרצה
1	הרצאת פתיחה	ד"ר ניר קוויט
2	פרמקודינמיקה	ד"ר רזאן סכראן
3	פרמקוקינטיקה	ד"ר רזאן סכראן
4	פיתוח תרופות	ד"ר ניר קוויט
5	תרופות אנטי-ארייתמיות	ד"ר אינה רוזנפלד
6	שימוש במאגרי מידע	ד"ר אברהם סמסון
7	המערכת הסימפטטית והפרה-סימפטטית	ד"ר אברהם סמסון
8	המערכת והדופמינרגית והסרוטונרגית	ד"ר אברהם סמסון
9	המערכת הגבארית הגלוטמינרגית	ד"ר אברהם סמסון
10	פרמוגנטיקה של המטופל	פרופ' דני קורניק
11	תכנון הטיפול התרופתי	פרופ' דני קורניק
12	פרמקוקינטיקה	ד"ר רזאן סכראן
13	ניטור הטיפול התרופתי - מקרים	ד"ר רזאן סכראן
14	פרמקולוגיה גריאטרית	פרופ' גידי קורן
15	פרמקולוגיה בילדים	פרופ' גידי קורן
16	תרופות בהריון והנקה	פרופ' גידי קורן
17	טיפולים לסוכרת	ד"ר עמיר בשקין
18	תרגול פרמקוקינטיקה	סטודנטים לרפואה
19	אנטי-היסטמינים וסטרואידים	ד"ר פאדי חסן
20	תרופות להרדמה כללית ומקומית	ד"ר דפנה וילנר
21	תרופות חוסמות נירומוסקולריות	ד"ר שי בן אברהם
22	תרופות נוגדות דיכאון	ד"ר לידיה אייזקסון
23	קנביס רפואי	ד"ר דרור רובינסון
24	תתרופות לטיפול בחרדה	ד"ר תמר ליברמן
25	תגובות בין תרופתיות	ד"ר אופיר לבון
26	תופעות לוואי של תרופות	ד"ר אופיר לבון
27	מטבוליזם של תרופות	ד"ר אופיר לבון



28	טיפול תרופתי בחולי כבד	ד"ר אופיר לבון
29	טיפול תרופתי באי-ספיקת כליות	ד"ר אופיר לבון
30	תרופות אנטי-אפליפטיות	ד"ר ראדי שהין
31	פרמקולוגיה של מחלות נירודגנרטיביות ופרקינסון	ד"ר ראדי שהין
32	הגישה לטיפול בכאב	ד"ר ריטה משוב
33	תרופות מייצבות מצב רוח	ד"ר איליה ליידרמן
34	טיפול בתרופות מורידות שומן	ד"ר חוסיין אוסמה
35	טיפול בנוגדי קרישה	ד"ר חוסיין אוסמה
36	תרופות אנטי-פסיכוטיות	ד"ר קארין שריר
37	הרצאה בגסטרואנטרולוגיה	דר רוני וייסהוף
38	תרגול	ד"ר דפנה וילנר, וד"ר ראדי שהין
39	טיפולים לאוסטאופורוזיס ולמחלות בלוטת התריס	ד"ר מרינה נודלמן
40	טיפול ביתר לחץ דם	פרופ' קרל סקורצקי
41	אופייטים	ד"ר וואפא בלאן
42	מבוא לטוקסיקולוגיה קלינית והגישה לחולה המורעל, עקרונות טיפול בחולה המורעל ואנטידוטים	ד"ר יעל לוריא
43	הרעלות מתרופות	ד"ר יעל לוריא
44	הכשות ועקיצות	ד"ר יעל לוריא
45	משתנים	פרופ' קרל סקורצקי
46	תרופות לסכרת והמערכת הקרדיו-וסקולארית	ד"ר זאב ישראלי
47	תרגול	ד"ר זאב ישראלי
49	בחירת טיפול ב-NSAID וטיפול בכאב נירופטי	ד"ר ריטה משוב
50	פרמקולוגיה של מערכת הנשימה	ד"ר יניב דותן
51	הצד האפל של תעשיית התרופות	ד"ר ניר קוויט

ה. חובות הקורס:

- חובת השתתפות. מבחן בסוף קורס.
- ציון עובר בקורס הינו 60.
- בקורסים בהם הציון מורכב ממספר בחנים, מטלות (עם ציון), ומבחנים, חלה חובת מעבר (ציון 60 ומעלה) בכל אחד ממרכיבי הציון.



ו. דרישות קדם:

אין

ז. ביבליוגרפיה:

Principles of Basic and Clinical Pharmacology by Bertram Katzung,

Principles of Pharmacology .David E. Golan. Lippincott Williams & Wilkins,

Goodman & Gillman's: Manual of Pharmacology and Therapeutics by Brunton and Parker

ח. חומר מחייב למבחנים:

מצגות והרצאות.