

סילבוס - תוכנית הוראה לקורס

פרמקולוגיה (81-315)

ד"ר ניר קוויט , ד"ר אברהם סמסון , ד"ר זאב ישראלי , ד"ר דפנה וילנר

Pharmacology | 81-315-01

שיעור פרונטאלי

6 נ"ז

תשפ"ו

א

סוג הקורס:

היקף נ"ז:

שנת לימודים:

סמסטר:



תיאור הקורס ומטרות למידה

תקציר 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 והדופמינרגית והסרטינונרגית, המערכת הגבארית הגלוטמינרגית, תרופות אנטי-ארייתמיות, טיפולים לסוכרת, אנטי-היסטמינים וסטרואידים, תרופות להרדמה כללית ומקומית, תרופות חוסמות ניורומוסקולריות, 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 ניורודגנרטיביות ופרקינסון, הגישה לטיפול בכאב, תרופות מייצבות מצב רוח, טיפול בתרופות מורידות שומן, טיפול בנוגדי קרישה, תרופות אנטי-פסיכוטיות, הרצאה בגסטראנטרולוגיה, 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 ניורופטי, פרמקולוגיה של מערכת הנשימה, הצד האפל של תעשיית התרופות.

מטרות/תוצרי הלמידה

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

ידע

היכרות עם תרופות, תופעות לוואי ומושגים פרמקולוגיים.

1. הלומדים יכירו את הפרמקוקינטיקה והפרמקודינמיקה של התרופות.
2. הלומדים יאספו מידע על טיפול פרמקולוגי במערכות הגוף השונות.
3. הלומדים יכתבו ויסבירו על טיפולים פרמקולוגיים קיימים.

מיומנויות

1. הלומדים ינתחו טיפולים פרמקולוגיים שונים.
2. הלומדים יעריכו טיפולים פרמקולוגיים שונים.



למידה פעילה - תכנון מהלך השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	למידה פעילה	קריאה/ צפיה נדרשת	הערכה תהליכית/מעצבת
1	הרצאת פתיחה- ד"ר ניר קוויט	פרונטאלית		
2	פרמקוקינטיקה-ד"ר רזאן	פרונטאלית		הגשת תרגילים
3	פרמקודינמקה-ד"ר רזאן	פרונטאלית		
4	תרגול בפרמקוקינטיקה	למידה בקבוצות		
5	פיתוח תרופות-ד"ר ניר קוויט	פרונטאלית		
6	שימוש במאגרי מידע-ד"ר ניר קוויט	פרונטאלית		
7	המערכת הסימפטטית והפרה-סימפטטית	פרונטאלית		
8	המערכת הגבארגית והגלוטמינרגית	פרונטאלית		
9	פרמקולוגיה של המטופל	פרונטאלית		
10	תכנון הטיפול התרופתי	פרונטאלית		
11	ניטור הטיפול התרופתי	פרונטאלית		
12	פרמקולוגיה בילידים	פרונטאלית		
13	תרופות בהריון ובהנקה	פרונטאלית		
14	טיפולים לסוכרת	פרונטאלית		
15	אנטי-היסטמינים וסטרואידים	פרונטאלית		
16	תרופות להרדמה כללית ומקומית-ד"ר דפנה וילנר	פרונטאלית		
17	תרופות חוסמות נוירומוסקלריות	פרונטאלית		
18	תרופות נוגדות דיכאון	פרונטאלית		
19	בנזודיאזפינים	פרונטאלית		
20	תרופות אנטי פסיכוטיות	פרונטאלית		
21	תגובות בין תרופתיות	פרונטאלית		
22	תופעות לוואי של תרופות	פרונטאלית		
23	מטבוליזם של תרופות	פרונטאלית		
24	טיפול תרופתי בחולי כבד	פרונטאלית		
25	טיפול תרופתי באי ספיקת לב	פרונטאלית		
26	תרופות אנטי-אפילפטיות	פרונטאלית		
27	פרמקולוגיה של מחלות נוירודגנרטיביות ופרקינסון	פרונטאלית		

28	בחירת טיפול ב NSAID וטיפול בכאב נירופטי	פרונטאלית	
29	טיפול בתרופות מורידות שומן	פרונטאלית	
30	טיפול בנוגדי קרישה	פרונטאלית	
31	הרצאה בגסטרואנטרולוגיה	פרונטאלית	
32	טיפולים באוסטאופורוזיס ולמחלות בלוטת התריס	פרונטאלית	
33	טיפול ביתר לחץ דם	פרונטאלית	
34	משתנים	פרונטאלית	
35	מבוא לטוקסיקולוגיה קלינית והגישה לחולה המורעל, עקרונות טיפול בחולה המורעל ואנטידוטים	פרונטאלית	
36	הרעלות מתרופות	פרונטאלית	
37	הכשות ועקיצות	פרונטאלית	
38	תרופות לסוכרת והמערכת הקרדיו-וסקולרית	פרונטאלית	
39	פרמקולוגיה של מערכת הנשימה	פרונטאלית	
40	הצד האפל של תעשיית התרופות	פרונטאלית	

*ייתכנו שינויים בסילבוס בהתאם לקצב ההתקדמות ואפקטיביות הלמידה



ציון סופי

מסקל בציון הסופי	תיאור התוצר
5% מהציון הסופי	מטלה
95 % מהציון הסופי	מבחן



דרישות הקורס

חובת השתתפות, מטלה על ערכית תרופות בוויקיפדיה, ומבחן בסוף קורס.

ביבליוגרפיה: תכנים לקריאה, צפיה והאזנה

Principles of Basic and Clinical Pharmacology (2009) by Bertram Katzung,
Principles of Pharmacology .(2008) David E. Golan. Lippincott Williams & Wilkins,
Goodman & Gillman's: Manual of Pharmacology and Therapeutics by Brunton and
Parker