
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פרמקולוגיה א - 97338

תאריך עדכון אחרון 26-10-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואת שיניים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2025

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' יוסי תם

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yossi.tam@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש באמצעות מייל

מורי הקורס:

ד"ר הדר אריהן-זכאי,
פרופ יוסי תם,
ד"ר ברוריה הירש-רקח,
ד"ר עודד שמריז

תאור כללי של הקורס:

הקורס יכלול גישה רבת פנים ללמידה, המשלבת הרצאות פרונטליות מסורתיות, מצגות קליניות דינמיות וסדנאות אינטראקטיביות. חוויה חינוכית מקיפה זו נועדה לספק לתלמידים הבנה עמוקה של טיפול תרופתי בשתי קטגוריות שונות של מחלות.

הקורס מחולק לשתי יחידות הוראה, שכל אחת מהן מוקדשת לטיפול תרופתי בקבוצה מסוימת של מחלות:

1. מחלות בדרכי הנשימה: ביחידה זו יתעמקו התלמידים בנבכי התערבויות תרופתיות להפרעות הפוגעות במערכת הנשימה. הם יקבלו תובנה לגבי מנגנוני הפעולה של תרופות שונות והשיקולים הקליניים המנחים את בחירתן.

2. מחלות מערכת הלב וכלי הדם: יחידת ההוראה השנייה מתמקדת במחלות הקשורות למערכת הלב וכלי הדם. הסטודנטים יחקרו את הטיפולים התרופתיים הזמינים למצבים אלה, תוך שימת דגש על הבנה עמוקה של מנגנוני התרופות והיישומים הקליניים שלהם.

במקביל, מטרת הקורס להקנות לסטודנטים ידע מעמיק בטיפולים תרופתיים במחלות האמורות. הדגש כאן הוא לא רק על שינון ראשוני אלא על אחיזה איתנה של המנגנונים הבסיסיים השולטים בפעולות התרופות והרלוונטיות הקלינית שלהן.

כל יחידת הוראה תתווסף על ידי מצגות קליניות מרתקות וסדנאות אינטראקטיביות. מפגשים אלו יעניקו לסטודנטים חשיפה מעשית לטיפול התרופתי בחולים הפוקדים את מרפאת השיניים. על ידי שילוב ידע תיאורטי עם ניסיון מעשי, התלמידים יהיו מוכנים יותר ליישם את הלמידה שלהם בתרחישים בעולם האמיתי, תוך שיפור מיומנותם בניהול מטופלים בצורה יעילה.

מטרות הקורס:

1. לפתח תובנות מעמיקות לגבי תהליכים פרמקולוגיים לטיפול בחולה: השגת היכולת לייצר תובנות מעמיקות לגבי התהליכים התרופתיים המורכבים הכרוכים בטיפול בחולים הסובלים ממחלות שונות. זה כולל הבנה כיצד תרופות מקיימות אינטראקציה עם הגוף כדי לייצר השפעות טיפוליות ולהפחית תסמינים, מה שמוביל בסופו של דבר לתוצאות טובות יותר של המטופל.

2. פירוט מנגנוני התרופה ואתרי הפעולה: למידה של המנגנונים שבהם פועלים חומרים פרמצבטיים בתוך הגוף וזיהוי אתרי הפעילות הספציפיים שלהם. ידע זה חיוני להבנה כיצד תרופות מפעילות את השפעותיהן ברמה המולקולרית והפיזיולוגית, מה שמאפשר קבלת החלטות מושכלת בפרקטיקה הקלינית.

3. הערת המורכבות של הטיפול התרופתי: הכרת והערכת האופי הרב-גוני של הטיפול התרופתי כאשר נותנים מענה לצורכי הבריאות של אנשים חולים. זה כרוך בתפיסה של הגורמים המגוונים המשפיעים על בחירת התרופה, המינון והאסטרטגיות הטיפוליות, תוך התחשבות במשתנים ספציפיים למטופל

4. תרגום נושאים אקדמיים לטיפול מעשי בחולה: יישום הידע הנרכש מהקורס כדי להבין ולבצע טיפול בחולה בצורה יעילה בהקשר של מרפאת שיניים. זה כרוך בתרגום מושגים תיאורטיים וחומרי לימוד לאסטרטגיות מעשיות לאבחון, טיפול וניהול מטופלים עם מצבים רפואיים מגוונים, תוך הבטחת רווחתם במהלך טיפולי שיניים.

לסיכום, קורס זה נועד להקנות לסטודנטים יכולת להעמיק בתהליכים תרופתיים, להבין את מנגנוני התרופות ואתרי הפעולה שלהם, להכיר בנבכי הטיפול התרופתי ולגשר ביעילות על הפער בין לימוד אקדמי לטיפול מעשי בחולים במרפאת השיניים. הגדרה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום מוצלח של קורס זה, סטודנטים יוכלו לרכוש סט מקיף של ידע ומיומנויות הקשורות למערכות הנשימה והלב וכלי הדם. המטרות הבאות מתארות מה התלמידים צפויים להשיג:

1. הבנת שינויים מורפולוגיים: השגת הבנה עמוקה של השינויים המורפולוגיים המתרחשים ברמות התא, הרקמה והאיברים בתגובה למחלות הקשורות למערכות הנשימה והלב וכלי הדם. ידע זה יספק בסיס איתן לזיהוי וניתוח שינויים מבניים באיברים שנפגעו.

2. היכרות עם מנגנונים פתולוגיים: הכרת המנגנונים והתהליכים הפתולוגיים האחראים להתפתחות הנזק במערכת הנשימה והלב וכלי הדם. תובנה זו תאפשר לך להבין את הגורמים הבסיסיים למחלות אלו ואת התקדמותן.

3. קשר בין שינויים מבניים לתפקוד לקוי: פיתוח היכולת לחבר שינויים מבניים בתוך איברים לליקויים התפקודיים שלהם. ההבנה כיצד שינויים אלה משפיעים על תפקוד האיברים היא חיונית לאבחון וניהול יעילים.

4. זיהוי ביטויים קליניים: קבלת תובנה לגבי הביטויים הקליניים של מחלות בדרכי הנשימה והלב וכלי הדם. ידע זה משמש כאבן יסוד להבנה קלינית ומהווה בסיס להחלטות טיפוליות.

5. חיבור מנגנוני תרופתי לטיפול: ביסוס קשר חזק בין מנגנון הפעולה של חומרים פרמצבטיים ליישומים שלהם במגוון רחב של מחלות נשימה וקרדיוסקולריות. הבנה זו תנחה את הבחירה והמתן של תרופות מתאימות לטיפול בחולה.

6. התבוננות בתנאים הקליניים: התבוננות וניתוח מצבים קליניים שונים בהקשר של מערכת הנשימה והלב וכלי הדם וחקירת הגישות הפרמקולוגיות המשמשות לטיפול בהם. חשיפה מעשית זו תשפר את יכולתך לנהל מטופלים ביעילות.

7. פענוח מקרים קליניים ופיתוח תכניות טיפול: חידוד הכישורים של הסטודנט בפענוח מקרים קליניים מורכבים הקשורים למחלות בדרכי הנשימה והקרדיוסקולריות. למידה כיצד לבנות תוכניות טיפול רלוונטיות ויעילות המבוססות על הבנה מעמיקה של הפתולוגיה הבסיסית והאפשרויות התרופתיות הזמינות.

קורס זה מתיישב עם מיומנויות התרגול המקצועי של HUHSDM ותומך:

- 2.2: הוכחת מיומנות באבחון וניהול מחלות הקשורות למערכת הנשימה והלב וכלי הדם.
- 3.1: יישום ידע ומיומנויות במסגרות קליניות כדי לספק טיפול יעיל בחולים בהקשר של מחלות בדרכי הנשימה והלב וכלי הדם.

דרישות נוכחות (%) :

80% בהרצאות; 100% בסדנאות והצגות קליניות

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות, הצגות קליניות, וסדנאות.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- 03.11.24 - טיפול בדלקת דר' הדר אריהן-זכאי
10.11.24 - טיפול במחלות נשימתיות דר' הדר אריהן-זכאי
17.11.24 - טיפול באלרגיה דר' הדר אריהן-זכאי
24.11.24 - מפגש A&Q בנושא דלקת ומחלות נשימה דר' הדר אריהן-זכאי והצגה קלינית - אלרגיה דר' עודד שמריז
01.12.24 - סדנת דלקת (סבב 1) דר' הדר אריהן-זכאי
03.12.24 - סדנת דלקת (סבב 2) דר' הדר אריהן-זכאי
01.12.24 - טיפול ביתר לחץ דם (חלק א') פרופ' יוסי תם
08.12.24 - טיפול ביתר לחץ דם (חלק ב') פרופ' יוסי תם
15.12.24 - טיפול בתעוקת חזה פרופ' יוסי תם
22.12.24 - טיפול בדיסליפידמיה פרופ' יוסי תם
05.01.25 - טיפול באי ספיקת לב פרופ' יוסי תם
12.01.25 - טיפול בדמם וקרישה פרופ' יוסי תם
19.01.25 - טיפול בהפרעות קצב פרופ' יוסי תם
26.01.25 - מפגש A&Q בנושא המערכת הקרדיו-וסקולרית פרופ' יוסי תם והצגה קלינית - במחלות דמם וקרישה דר' ברוריה הירש-רוקח
26.01.25 - סדנא קרדיו-פרמקולוגית (סבב 1) דר' הדר אריהן-זכאי
28.01.25 - סדנא קרדיו-פרמקולוגית (סבב 2) דר' הדר אריהן-זכאי

חומר חובה לקריאה:

Pharmacology and Therapeutics for Dentistry. 7th Edition, by Frank J. Dowd DDS PhD, Bart Johnson DDS MS, Angelo Mariotti DDS PhD. ELSEVIER

- יש לקרוא את הפרקים המתאימים לפני כל שיעור.
- השאלות בבחינה הסופית כוללות את החומר הכתוב בספר והנאמר בהרצאות

חומר לקריאה נוספת:

אין

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן ממוחשב בחוות המחשבים 65 %

מבחני אמצע 5 %

עבודה קלינית / מעבדה / עבודה מעשית / סדנאות 30 %

מידע נוסף / הערות:

הציון הסופי ישוקלל עם המרכיבים האחרים בתנאי שציון הבחינה העיונית הוא ציון עובר (60).