

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מערכת הלב וכלי הדם של האדם החולה - 96301

תאריך עדכון אחרון 08-09-2022

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4.5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' רונן בארי, פרופ' רביע עאסלה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ronenbe@ekmd.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש באמצעות מייל

מורי הקורס:

ד"ר רביע עאסלה,
ד"ר אלי גולומב,
ד"ר קרן מאיר,
ד"ר ישראל גוטסמן,
ד"ר דוד לוריא,
ד"ר יונתן אוסטר,
ד"ר הדר אריהן-זכאי,
פרופ עמירם ניר,
פרופ רונן בארי,
ד"ר ברוריה הירש-רקח,
ד"ר ולדימיר קפלינסקי,
ד"ר בתאל ניסן,
יואב מיכוביץ,
ד"ר דניאל רונן,
ד"ר אלדד רחמים,
פרופ דייוויד ליבוביץ,
ד"ר זיו דדון,
ד"ר שרה שמעוני,
ד"ר מעוז קראמה,
ד"ר יותם קולבן,
ד"ר דין נחמן,
ד"ר איילת שאוור,
ד"ר יאיר אליצור,
פרופ משה סויסה

תאור כללי של הקורס:

הקורס מורכב מהרצאות, מעבדה לפתולוגיה, הצגות קליניות, סדנאות הדמיה ופרמקולוגיה. הקורס מקנה לסטודנט את הבסיס הפתולוגי להתפתחותן של מחלות לב וכלי דם הכוללות: מחלת לב כלילית טרשתית, מחלת לב מסתמית, קרדיומיופטיה, מחלות הפריקארד, גידולים שפירים וממאירים של שריר הלב, אנדוקרדיטיס, הפרעות הולכה וקצב, מחלת כלי דם היקפית, מפרצת ודיסקציה בכלי דם גדולים, מומי לב מולדים. במקביל הקורס יקנה לסטודנט את הידע הקשור לטיפול התרופתי במחלות הנ"ל, תוך דגש של הבנת מנגנוני הפעולה של התרופות והבסיס הקליני בבחירתן.

מטרות הקורס:

הקניית ידע בסיסי וקליני בעקרונות פתולוגיים, פרמקולוגיים וגנטיים הקשורים לפעילות מערכת הדם והלב במצבי חולי.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. להקנות הבנה של השינויים המורפולוגיים ברמת התא, הרקמה והאיבר, בתגובה למחלות הקשורות לפעילות הלב וכלי הדם.
2. להכיר מנגנונים ותהליכים פתולוגיים המתווכים פגיעה של המערכת הקרדיווסקולרית.

3. לעמוד אחר הקשר בין השינויים המבניים באיבר להפרעה בתפקודו.
4. להבין את התסמונות הקליניות של מחלות לב וכלי דם ולהקנות את הבסיס להבנה הקלינית ולטיפול.

5. להבין את הקשר בין מנגנון הפעולה של תרופה והשימוש בה במגוון רחב של מחלות קרדיווסקולריות.

6. לעמוד אחר מצבים קליניים שונים ודרכי הטיפול בהם מבחינה פרמקולוגית.

7. ללמוד לפענח מקריים קליניים ולבנות תכניות טיפול בהיבט הקרדיווסקולרי.

דרישות נוכחות (%) :

80% בהרצאות 100% בסדנאות ובהצגות הקליניות

100% בסדנאות, מעבדות, והצגות קליניות

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות, הצגות קליניות, מעבדה, וסדנאות הדמייה ופרמקולוגיה.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. יתר לחץ דם - מבוא, היבטים מנגנוניים וטיפוליים

2. מחלת לב איסכמית - מגורמים ועד דרכי אבחון

3. אי ספיקת לב - תסמינים, אבחנה וטיפול

4. אבחנה וטיפול בסוגים שונים של תעוקת חזה

5. בעיות קרישת דם, דימומים ואנמיה - אבחנה וטיפול

6. גורמים ודרכי טיפול בהיפרליפידמיה

7. פתופיזיולוגיה של מחלות מסתמים

8. מחלת לב שגרנית

9. אבחנה מבדלת בין אנדוקרדיטיס, פריקרדיטיס ומיוקרדיטיס

10. טיפול באנדוקרדיטיס, פריקרדיטיס ומיוקרדיטיס

11. קרדיומיופתיה - גורמים, תסמינים ודרכי טיפול

12. קרדיומיופתיה בהיבט הקליני

הצגה קלינית - מחלות מסתמים

13. ווסקוליטיס

14. מומי לב - תסמינים ודרכי טיפול

15. מומי לב במבוגר מההיבט הקליני והטיפולי

16. הפרעות קצב - מנגנונים וטיפול תרופתי

18. הפרעות קצב - בהיבט הקליני

חומר חובה לקריאה:

1. Robbins and Cotran: Pathologic Basis of Disease (Kumar, Abbas, Fausto, Aster), Saunders Elsevier, 9th Edition, 2015
2. Robbins and Cotran Atlas of Pathology, 2nd/3rd Edition
3. Basic and Clinical Pharmacology: B.G Katzung, S.B. Masters, A.J. Trevor 12th Ed LANGE.
4. The Pharmacological Basis of Therapeutics, Goodman & Gilman's. Laurence L. Brunton, Bruce A. Chabner, Björn C. Knollmann, 13th Ed.

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:

הציון הסופי ישוקלל עם המרכיבים האחרים (ציון הסדנא בפרמקולוגיה וציון הבחנים לאורך הקורס) בתנאי שציון הבחינה העיונית הוא ציון עובר (60).

כמו כן, נוכחות חובה בכל ההצגות הקליניות, הסדנאות והמעבדות.