
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

קרדיוולוגיה - אלקטיב שנה ד' 96472 -

תאריך עדכון אחרון 02-03-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

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 ריפעת ג'בארה

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: jabara@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר אמיר אורלב,
ד"ר זאהי אבו גוש,
מדי מוראל,
ד"ר מוני שובי,
דימיטרי דרטבה,
פרופ דייוויד ליבוביץ,
גב דני פינק,
פרופ עמירם ניר,
ד"ר בוריס ורשיצקי,
ד"ר שגיא גברי,
ד"ר עדי בוטנרו,
ד"ר יאיר אליצור,
ד"ר רוני אלקלעי,
טניה וייצמן,
דני דביר,
ד"ר אלדד רחמים,
ד"ר דוד פלנר,
מוחמד כרמי,
ד"ר רביע עאסלה,
ד"ר ברוריה הירש-רקח,
ד"ר בתאל ניסן,
ד"ר ג'אן בארה ריפעת,
פאוזי שאהין,
ד"ר ביעא פארס,
אלעד אשר,
אהלי טוביה ברודי,
ד"ר מוחמד מווסוס,
ד"ר רונן דורסט,
ד"ר משה רב אחא,
נמרוד פרל,
דב גביש,
ד"ר בתי מנגשה,
יעקב קליין,
ד"ר אנאס דעיס,
ד"ר מעתז קראמה,
ד"ר האני קראמה,
פרופ נעמה קונסטנטיני,
ד"ר אריק וולק,
ד"ר אורן יגל,
מיכאל גליקסון,
ד"ר אור תומר,
רועי שטיינר,
ד"ר השאם נסאר,
טהא לואי,
ד"ר דוד לוריא,
ד"ר יצחק ביטון,

ד"ר טל חסין,
ד"ר דין נחמן,
ד"ר יונתן קוסלובסקי,
אודי יעקובזון,
פרופ רונן בארי,
יועד שטינמץ,
ד"ר ישראל גוטסמן,
ד"ר גדעון פרלמן,
ד"ר גיל דגן,
מרק קלוטשטיין,
ד"ר איילת שאואר,
ראמי ג'אס;ועבה,
יואב מיכוביץ,
ד"ר בלאט אלכס,
ד"ר ניקולאי תיאודורביץ,
ולרי מלדין,
ד"ר מיכאל יונש

תאור כללי של הקורס:

קורס קליני המיועד לתת לסטודנט לרפואה בשנה השישית את הידע הבסיסי והכרת הכלים הקרדיולוגיים המודרניים כולל אבחנה, הדמיה והתערבות.

מטרות הקורס:

- הכרות עם האבחנות הקרדיולוגיות השכיחות, האבחנות המבדלות, ודרכי הטיפול
- הכרת הפרוצדורות ההתערבותיות המודרניות, התוויות, התוויות-נגד, סיכויים וסיכונים
- הכרת הטיפול האנטנסיבי בחולה עם מחלת לב חריפה
- הכרת אמצעי ההדמיה הקרדיולוגיים, ההתוויות לשימוש בהם והמידע הצפוי להתקבל מהם
- הכרת הטיפול המודרני בחולי אי-ספיקת הלב

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- לבצע אבחנה מבדלת של מחלות לב חריפות וכרוניות
- לפענח תרשים אק"ג באופן יסודי
- להכיר את אמצעי ההדמיה הלבביים ומה המידע הצפוי להתקבל מבצועם
- להכיר את טכניקות ההתערבות הלבביות וההתוויה שלהן
- לדעת לטפל במצבים קרדיולוגיים חריפים

דרישות נוכחות (%):

80

שיטת ההוראה בקורס: תכנית הוראה שנה ו'- 2021-2022

16 ינואר 2022
יום א שבוע ראשון

08:30 - 09:00 קבלת פנים והקדמה - ד"ר ג'בארה
09:00 - 10:30 מבוא לצנתורים - ד"ר פלנר
10:30 - 12:00 מבוא להפרעות קצב - פרופ' לוריא
12:30 - 14:30 הכרות היחידה וקבלת כל החולים - הרופא האחראי ביחידה
14:30 - 16:00 סדנת אק"ג - רענון - מה שכחנו משנה רביעית - ד"ר נחמן
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

17 ינואר 2022
יום ב

08:00 - 09:30 מבוא לאק"ג - ד"ר ורשיצקי
09:30 - 11:30 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
11:30 - 13:00 בדיקה פיסיקלית - רענון - ד"ר מווסוס
13:30 - 15:00 ביקור מודרך - פרופ' דורסט
15:00 - 16:00 אק"ג- סדנא - ד"ר רחמים
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

18 ינואר 2022
יום ג

08:30 - 07:30 סמינר/הרצאה - חדר סמינרים
08:30 - 10:30 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
10:30 - 12:00 פרמקולוגיה קרדיו-וסקולרית - ד"ר סתיו ינקו
12:45 - 13:30 קרדיו-אונקולוגיה - פרופ' גילון
13:30 - 15:00 מבוא להדמיית הלב - פרופ' בארי
15:00 - 16:00 אק"ג - סדנא - ד"ר קראמה
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

19 ינואר 2022
יום ד

09:00 - 07:30
ישיבה קרדיו-כירורגית
11:00 - 09:00
עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
12:30 - 11:00
פרפור פרוזדורים - ד"ר אליצור
15:00 - 13:30
ביקור מודרך ליד מיטת החולה - ד"ר ג'בארה
16:00 - 15:00
אק"ג- סדנא - ד"ר עמאר
21:00 - 16:00

תורנות - רופא תורן יחידת הלב

20 ינואר 2022

יום ה

08:30 - 07:30 ישיבת בוקר ודווח תורנים - חדר ישיבות
09:00 - 10:00 ביקור מודרך - ד"ר נסאר
10:00 - 12:00 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
12:30 - 14:00 תרגול אבחנה פיסיקלית (סימולציה) - פרופ' קרן
14:00 - 15:30 אי ספיקת לב - ד"ר גוטסמן
15:30 - 16:00 סיכום ביניים - ד"ר ג'בארה
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

23 ינואר 2022

יום א שבוע שני

07:30 - 08:30 ישיבת בוקר ודווח תורנים - חדר ישיבות
08:30 - 10:30 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
10:30 - 12:00 ביקור מודרך - ד"ר אלבז
13:00 - 14:30 הפרעות קצב - ד"ר ביטון
14:30 - 16:00 אק"ג- סדנא - ד"ר דגן
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

24 ינואר 2022

יום ב הר הצופים, יחידת הלב, קומה 4,

שעה 8:30

ד"ר אלקלעי - ביקור מודרך - ACS
פרופ' ליבוביץ - סדנת אקו לב
ד"ר אליצור - TACHYCARDIA QRS WIDE
ד"ר קוסלובסקי - סדנא - אק"ג

25 ינואר 2022

יום ג

07:30 - 08:30 סמינר/הרצאה - חדר סמינרים
08:30 - 10:30 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
10:30 - 12:00 ביקור מודרך - פרופ' הרצוג
13:00 - 14:30 מחלות המסתם המיטרלי - פרופ' בארי
14:30 - 16:00 אק"ג- סדנא - ד"ר מנגשה
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

26 ינואר 2022

יום ד

08:30 - 07:30 ישיבה קרדיו-כירורגית
09:00 - 10:30 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות

10:30 - 12:00 טיפולים חדשניים מתקדמים באי ספיקת לב - ד"ר עאסלה
13:00 - 14:30 ביקור מודרך:- הגישה הפרקטית לחולה עם אוטם חריף - ד"ר ג'בארה
14:30 - 16:00 אק"ג- סדנא - ד"ר שדאפנה
16:00 - 21:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

27 ינואר 2022

יום ה

08:30 - 07:30 ישיבת בוקר ודווח תורנים - חדר ישיבות
09:00 - 10:30 ביקור מודרך - פרופ' אמיר
10:00 - 12:00 עבודה ביחידה/מחלקה/צנתורים/מרפאות
12:30 - 14:00 אק"ג - ד"ר יגל
14:00 - 15:00 השלמות, בוחן, סיכום ופרידה - ג'בארה/אמיר

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

Harrison's Principles of
Internal Medicine, 18e
Chapter 12 Chest Discomfort
Chapter 20 Syncope
Chapter 36 Edema
Chapter 37 Palpitations
Complete Part 10. Disorders of the Cardiovascular System

חומר חובה לקריאה:

Jabara R, Ben-Horin Y, Keren A, Lotan C. "Chapters in Cardiology". A textbook for
4th and 6th year medical school students. Hebrew University Medical School.
Hebrew University of Jerusalem Press, Jerusalem, Israel.
<http://learn.md.huji.ac.il:1050>

Jabara R, Lebovitz S, Estrik M. Updated ECG Teaching Booklet (English) in Digital
Format for Medical Students. 1/1/2022. Faculty of Medicine, Hebrew University of
Jerusalem, Israel. <https://medicine.ekmd.huji.ac.il/he/Pages/ECGBooklet.aspx>

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:

אחר 100 %

בית החולים האוניברסיטאי הדסה

ברוכים הבאים למערך הלב!!!

אנו שמחים לארח אתכם להשתלמות במערך הלב. אנחנו בטוחים שתיהנו במחיצתנו .

1. בתכנון ההשתלמות עשינו מאמץ לשלב במידה נאותה פעילות קלינית והוראתית. המחלקה רואה בכם חלק אינטגרלי מהצוות המטפל.

2. אתם תתחלקו ל- 2 קבוצות רוטציה: אחת ביחידה לטיפול נמרץ לב ומחלקת האשפוז קרדיולוגיה והשנייה ביחידת הצנתורים והיחידה הלא-פולשנית. בשבוע השני יתקיים סבב בין הקבוצות. תפקידכם בכל יחידה יהיה כתפקיד סטז'ר לכל דבר.

וטיטת בגיליון מעקב רישום כולל עבודה ביקור עליהם תעשו, החולים כל את תקבלו -נמרץ בטפול i. פקודות. רופא הבית של היחידה יעבור אתכם על הביקור, ויעביר את טיטת הפקודות שרשמתם לגיליון. אתם אחראים להציג את החולה בישיבות הבוקר ולקרוא עליו חומר רקע. אנא השתתפו בכל פרוצדורה (קוצב לב, בלון תוך-ויתיני, סוואן גאנץ) שתבוצע בחולה שלכם. אנא הצטרפו לחולה לבדיקות אקו, צנתור ובדיקות הדמיה אחרות שיבוצעו.

ii. החולה את תציגו, פורמלית קבלה ברישום צורך ללא החולים את לעומק תכירו אתם -צנתור בחדר לפני המצנתר הבכיר, ותשתתפו רחוצים בצנתור. לאחר מכן תבצעו את המעקב על החולה במחלקה עד לשחרורו- באחריותכם להציגו אחת ליום לפני הרופא אתו צנתרתם .

iii. עיון סמך על החולים את שהכרתם לאחר, השונות הבדיקות את ותכירו תצטרפו -האקו ביחידת. במכתבי ההפניה ושיחה קצרה. אנא האזינו לליבו של המטופל לפני הבדיקה ותאמו את ממצאיכם עם הממצא באקו. תלמיד אחד יצטרף בכל יום לבדיקות מאמץ, ויעבור על הפענוח ביחד עם הטכנאית והרופא החותם .

3. ישיבות הצוות מתחילות כל יום בשעה 7:30 בדיוק. כל סטודנט יצטרך להציג את החולים שקבל עם FOLLOW UP

4. פגישות ההוראה תתקיימנה בחדר הסמינרים המחלקתי ותשאנה אופי של דיון ולא הרצאה פרונטלית פרט למבואות.

5. חדר הסמינרים מכיל ציוד יקר ועדין- אנא הקפידו על נעילתו, ושמרו על ניקיונו. אין בשום פנים ואופן להעלות תוכנות פרטיות או לגלוש באינטרנט במחשבים הנמצאים בחדר- פרט לצרכי גישה למידע רפואי.

6. סטודנט יישאר לפחות פעמיים במהלך ההשתלמות בתורנות עד שעה 00.21. במהלך התורנות יצטרף הסטודנט לרופא התורן לפעילות השגרתית, יקבל את החולים שיגיעו, וישתתף בפרוצדורות במידה ותתקיימנה.

7. לפני כל ביקור מודרך, אנא צרו קשר עם הרופא המעביר את הביקור זמן מספיק לפני-כן בכדי לדעת אילו חולים להכין.

8. לפניכם חוברת לימוד אק"ג מעודכנת ודיגיטלית שכוללת בתוכה מקרים ותרשימי אק"ג מגוונים, מעניינים ומלמדים, עם הסבר נלווה לכל תרשים. מצורף לינק לאתר הפקולטה:
<https://medicine.ekmd.huji.ac.il/he/Pages/ECGBooklet.aspx>

9. לידיעתכם- לפי הנחיית דיקן הפקולטה, קיימת חובת נוכחות של לפחות 80% מזמן הרוטציה כתנאי לציון עובר.

10. ניתן לשאול בגדי עבודה/תורנות במכונה בקומה 1 ע"י כרטיס מגנטי. היות ומספר הבגדים מוגבל, אם לא יוחזרו הבגדים למכונה, לא יהיו בגדים לחבריכם.

11. משוב: מומלץ למלא משובים בסיום שהותכם. משובים אלו עוזרים לשפר את ההוראה, וגם עוזרים לקדום האקדמי של המורים הטובים.

אנחנו בטוחים שתיהנו ממה שיש לנו להציע לכם, ושתרגישו בנוח עם האחריות שאנו מטילים עליכם.

אנא הרגישו חופשיים ליצור עמי קשר בכל שעה משעות היום:

ד"ר ריפעת ג'בארה
אחראי הוראה
פלאפון 0504048197
דוא"ל il.org.hadassah@jabara

בהצלחה!