



The Hebrew University of Jerusalem

Syllabus

CARDIOLOGY- Elective Fourth Year - 96472

Last update 02-03-2024

HU Credits: 2

Degree/Cycle: 2nd degree (Master)

Responsible Department: Medicine

Academic year: 0

Semester: 2nd Semester

Teaching Languages: Hebrew

Campus: Ein Karem

Course/Module Coordinator: Dr. Refat Jabara

Coordinator Email: jabara@hadassah.org.il

Coordinator Office Hours: בתאום מראש

Teaching Staff:

Dr. Amir Orlev,
Dr. Zahi Abu Ghosh,
Mady Moriel,
Dr. Mony Shuvy,
Dmitry Dratva,
Prof. David Leibowitz,
Ms. Fink Dani,
Prof. Amiram Nir,
Dr. Boris Varshitzki,
Dr. Sagui Gavri,
Dr. Adi Butnaru,
Dr. Yair Elitzur,
Dr. Ronny Alcalai,
Weitsman Tatyana,
Danny Dvir,
Dr. Eldad Rahamim,
Dr. David Planer,
Muhamad Karmi,
Dr. Rabea Asleh,
Dr. Bruria Rakah,
Dr. Batel Nissan,
Dr. Jabara Rifat,
Fauzi Shaheen,
Dr. Feras Bayya,
Elad Asher,
Oholi Tuvia Brodi,
Dr. Mohamad Mowaswes,
Dr. Ronen Durst,
Dr. Moshe Rav-Acha,
Nimrod Perel,
Dov Gavish,
Dr. Bethlehem Mengesha,
Yaakov Klein,
Dr. Anas Deis,
Dr. Mutas Karamah,
Dr. Hani Karamah,
Prof. Naama Constantini,
Dr. Arik Wolk,
Dr. Oren Yagel,
Michael Glikson,
Dr. Orr Tomer,
Steiner Roee,
Dr. HISHAM NASSAR,
Louay Taha,
Dr. David Luria,
Dr. Yitchak Biton,

Dr. Tal Hasin,
Dr. Dean Nahman,
Dr. Jonathan Koslovsky,
Udi Yaakovson,
Prof. Ronen Beer,
Steinmetz Yoed,
Dr. Israel Gotsman,
Dr. Gidon Perlman,
Dr. Gil Dagan,
Marc Klutstein,
Dr. ayelet Shauer,
Rami Jubeh,
YOAV MICHOWITZ,
Dr. Alex Blatt,
Dr. nicolai teodorovic,
Valeri Meledin,
Dr. michael jonas

Course/Module description:

A clinical course oriented to final-year medical students. The course will provide the students with the basic skill and tools to assess and employ modern cardiological imaging and interventions. The course will emphasize problem-based approaches to cardiac symptoms and diseases.

Course/Module aims:

- Know the basic cardiological diagnoses and their differential diagnoses
- Know the different cardiac interventional procedures, and assess risk and benefit for each
- learn intensive cardiac care in acute cardiac syndromes

Learning outcomes - On successful completion of this module, students should be able to:

- Perform a thorough differential diagnosis in acute and chronic cardiac situations
- Know the different cardiac imaging modalities and their expected yield
- The students will be expected to learn complete EKG reading and interpretation
- Know the different cardiac interventions techniques, and their indications
- Know treatment protocols for acute cardiac situations

Attendance requirements(%):

80

תכנית הוראה שנה ו' - 2021-2022 Teaching arrangement and method of instruction:

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
12:30 - 12:45 קרדיו-אונקולוגיה - פרופ' גילון
12:45 - 13:30 מבוא להדמיית הלב - פרופ' בארי
13:30 - 15:00 אק"ג - סדנא - ד"ר קראמה
15:00 - 16:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

19 ינואר 2022

יום ד

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

אק"ג- סדנא - ד"ר עמאר
16:00 - 21:00
תורנות - רופא תורן יחידת הלב

20 ינואר 2022
יום ה

07:30 - 08:30 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
12:00 - 13:00 הפרעות קצב - ד"ר ביטון
13:00 - 14:30 אק"ג- סדנא - ד"ר דגן
14:30 - 16:00 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
12:00 - 13:00 מחלות המסתם המיטרלי - פרופ' בארי
13:00 - 14:30 אק"ג- סדנא - ד"ר מנגשה
14:30 - 16:00 תורנות - רופא תורן יחידת הלב

26 ינואר 2022
יום ד

07:30 - 08:30 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

07:30 - 08:30 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

Course/Module Content:

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

Required Reading:

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>

Additional Reading Material:

Grading Scheme:

Other 100 %

Additional information:

Welcome to heart! We are pleased to welcome you to study in the cardiology division. Advanced planning made an effort to incorporate adequate clinical activity and extent of teaching. The Department sees you as an integral part of the team. You will be divided into two groups: one rotation in the intensive cardiac and cardiology, and the other in the interventional unit. In the second round will be held between the groups.