



תאריך עדכון: מאי 2019

שם ומספר הקורס: דימות 116-81-384/81

ראש תחום: ד"ר מרסלו דיצימן

מחלקות מלמדות ומנהליהן: המרכז הרפואי לגליל- ד"ר דורון פישר, ביה"ח זין- ד"ר מרסלו דיצימן ביה"ח פוריה- ד"ר פינה ויגדר.

סוג הקורס: קרקשי

שנת לימודים: תש"פ סמסטר: א'+ב' היקף שעות: 1 ש"ש
אתר הקורס באינטרנט: מודל

א. מטרת הקורס

- הערכה של צילום חזה כולל הבנה של מרכיבים טכניים, אנטומיה נורמלית ופתולוגיות נפוצות.
- הערכה של צילום בטן.
- לצפות בשיקופים, בעיקר של מערכת העיכול.
- הבנה בסיסית של בדיקת CT ויכולת להבין תמונות אקסיאליות של מוח, חזה ובטן.
- הבנת עקרונות תהליך שחזור ועיבוד התמונה ב CT.
- הכרת השימושים המתקדמים של CT כולל CT קרדיאלי וקולונוסקופיה ווירטואלית.
- הבנת העקרונות של אולטרסאונד ודופלר והכרת התמונות המתקבלות בבדיקת בטן, רקמות רכות וכלי דם.
- הבנה בסיסית של עקרונות הממוגרפיה.
- לצפות בפעולות המתבצעות ביחידת האנגיוגרפיה, ולהכיר את המגוון ההולך וגדל של פעולות ברדיולוגיה פולשנית.
- פיתוח יכולת לתאר פתולוגיות בצילום ומתן אבחנה מבדלת של הפתולוגיה.

ב. תוכן הקורס:

- בדיקות לחולים אמבולטורים בממוגרפיה ולאחר שעות העבודה גם בשאר יחידות המחלקה.
- השתתפות בישיבות רנטגן במחלקות השונות.
- הרצאות פרונטליות
- פגישות מחלקתיות
- לימוד "ליד מיטת החולה" (רנטגן, CT, אולטרסאונד, ממוגרפיה וכו').
- תקשורת בין הרדיולוג לקלינאי לצורך עבודה משותפת.
- תהליך פיתרון בעיות והלגוריתמים הקליניים-רדיולוגיים.

ג. חובות הקורס:

- נוכחות חובה.
- תורנות אחת עד 18:00. למחרת יציג הסטודנט בישיבה המחלקתית מקרה דחוף אחד מהתורנות
- בסיום הסבב יינתן ציון עובר/נכשל.

- בחינה סופית 40%
- קבלות רפואיות במחלקה כולל הצגת החולה ודיון קליני + הערכה כללית 60%

ד. ביבליוגרפיה:

1. Mettler: Essentials of Radiology, 3rd ed. (2013)
2. Grainger & Allison's Diagnostic Radiology: A Textbook of Medical Imaging