

תאריך עדכון: אוקטובר 2014

שם ומספר הקורס: דימות 81384

ראש תחום: ד"ר מרסלו דיצימן

מחלקות מלמדות ומנהליהן: ביה"ח נהריה - ד"ר נורמן לוברנט, ביה"ח זיו - ד"ר מרסלו דיצימן
ביה"ח פוריה - ד"ר פינה ויגדר.

סוג הקורס: קרקשיפ

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

א. מטרת הקורס

- הערכה של צילום חזה כולל הבנה של מרכיבים טכנים, 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 האנגיורפיה, 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-רדיולוגים.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

<p>Introduction: personnel and basic geography of our department- Overview of rotation-Guidelines in imaging- Communication Introduction to normal chest x-ray-Definitions of technical terms-Analyzing the technical aspects Anatomy-Correlation with CT</p>	<p>Types of pathology seen on chest films Extra pulmonary,Pulmonary with subtypes,Cardiac,Mediastinal ,Pleura</p>	<p>חדר פיענוח-CT</p>	<p>Dept Meeting</p>	<p>א'</p>
<p>CT בוקר - כולם The normal abdominal x-ray Technical terms Anatomy Common pathology</p>	<p>ישיבה כירורגית 1030 כולם</p>	<p>1130-1300 חדר פיענוח-CT 1300 Yeshiva pnimit B' כולם</p>	<p>Dept Meeting</p>	<p>ב'</p>
<p>CT בוקר - כולם 10:00-8:30 DEPT MEETING ONCOLOGY כולם</p>	<p>Helical CT Basic concepts Risks and benefits Radiation Contrast Concept of post-processing</p>	<p>All students in the Urology meeting UROLOGY 12:30</p>	<p>Dept Meeting</p>	<p>ג'</p>
<p>0800 Guidelines and Pediatric imaging</p>	<p>- US</p>	<p>- CT</p>		

Loberant Wisam, Tomer - חדר פיענוח- פגיה- Rasha, Bian	- CT	חדר פיענוח -		
0815-0900 BE , UGI ,Fluoroscopy , IVP , Classic GI GU 0930-1100 חדר פיענוח - CT	אנגיו - ממוגרפיה-	- CT חדר פיענוח-	Dept Meeting	ה'

WEEK 2

- Introduction to Interventional radiology and Angiography	ישיבה פנימית א' 11:30 כולם	- CT - US	Dept Meeting	א'
0900-1030 - US פגיה -, 0900-1030 CT בוקר - 0800-0900	ישיבה כירורגית 1030 כולם	-US חדר פיענוח -	Dept Meeting	ב'

<p>CT בוקר - כולם 10:00-8:30 DEPT MEETING ONCOLOGY כולם אנגיו - חדר פיענוח -</p>	<p>ממוגרפיה - חדר פיענוח -</p>	<p>Goldfeld- 12:30-1400 ENT meeting combined with CT Anatomic regions II Brain, Head and Neck</p>	<p>Dept Meeting</p>	<p>ג'</p>
<p>חדר פיענוח- - CT</p>	<p>Rasha,Bian – סאונד - חדר פיענוח-</p>	<p>Rasha,Bian – CT אולטרה סאונד -</p>	<p>Dept Meeting</p>	<p>ד'</p>
<p>- US - CT</p>	<p>- CT - US</p>	<p>Examination מבחן</p>	<p>Dept Meeting</p>	<p>ה'</p>

ג. חובות הקורס:

- נוכחות חובה.
- תורנות אחת עד 18:00. למחרת יציג הסטודנט בישיבה המחלקתית מקרה דחוף אחד מהתורנות
- על מנת לעבור את הקורס נדרש ציון 60 לפחות, בכל אחד ממרכיבי הציון הסופי.
 - 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