

לטיטורים, מנהלי מחלקות, אתר הפקולטה ולסטודנטים

דימות - סבב אלקטיב בדימות אבחנתי (DIAGNOSTIC RADIOLOGY)

תקופת האלקטיב: שבועיים/שבוע לפי מסלולים, ומוגבל לתאריכים המפורטים למטה לפי מחלקות, ולמספר מוגבל של סטודנטים, לפי פירוט פרטני למטה.

מחלקות מלמדות (פירוט על כל מחלקה להלן):

מחלקות רדיולוגיות בבתי החולים: **איכילוב, אסף הרופא, בילינסון, השרון, וולפסון,**

מאיר, שיבא.

רדיולוגיה ילדים - **שניידר.**

רפואה גרעינית - **איכילוב, אסף הרופא, בילינסון, מאיר, שיבא.**

טיטור-על ממונה על הסבב בכל אחת מהמחלקות הרדיולוגיות האחריות.

מטרת הסבב היכרות של הסטודנטים עם מקצוע הדימות על תת-התמחויותיו השונות.

תוכנית הסבב חוגית, ואחידה בכל בתי החולים.

מחלקות רדיולוגיה

להלן מבנה יום בסבב, שחוזר על עצמו בימים א'-ה', למעט היום הראשון.

שעה	יום ראשון בסבב	שאר ימי הסבב
08:00-09:00	שיחת פתיחה, הכרת המחלקה.	
08:00-13:00	חלוקה ליחידות מכון הדימות, ופעילות ביחידות	חלוקה ליחידות מכון הדימות, ופעילות ביחידות
13:00-14:00	הפסקת צהריים	הפסקת צהריים
14:00-15:00	הצגת מקרים ודיון משותף בהנחיית הטיטור	הצגת מקרים מתורנות ודיון משותף בהנחיית הטיטור
15:00-20:00	תורנות	תורנות

בעת הפעילות ביחידות השונות, ייטול הסטודנט חלק בישיבות קליניות- רדיולוגיות.

היחידות שבהן ילמד הסטודנט הן: שיקופים וצילומי רנטגן, US, ילדים, רדיולוגיה פולשנית, CT גוף חזה, MRI גוף חזה, נוירו MR, נוירו CT, ממוגרפיה ודימות האישה, דימות השלד והשרירים.

תוכנית הסבב אחידה בכל המחלקות. הסטודנטים יחולקו לקבוצות להלן פרטים.

מטרות הסבב:

- הסטודנט יכיר את חשיבות הדימות האבחנתי ומקצוע הדימות.
- הסטודנט יכיר את אגף הדימות, תת-התמחויות והכשרת הרדיולוג.
- הסטודנט יכיר את בדיקות הדימות עם דגש על בדיקות מתקדמות: אופן ביצוע הבדיקה ופענוחה.
- הסטודנט יבין את ההתוויות הנכונות לשימוש בבדיקות דימות.
- הסטודנט יכיר את ההכנה הדרושה לבדיקות הדימות השונות.
- הסטודנט יקבל מיומנות בסיסית בקריאת צילומי חזה וצילומי בטן.
- הסטודנט ייחשף ל - ACR appropriateness guidelines.

• הסטודנט ייחשף ויכיר את ה"לוגיסטיקה הרדיולוגית" (מסלול התנהלות הנבדק ואופן הבירור הרדיולוגי).
כשרים קליניים:

כל סטודנט יידרש להובות הבאות:

- נוכחות ונטילת חלק בפעילות יחידות הדימות.
- תורנות אחת שבועית לכל אורך הסבב בשעות 15:00 עד 20:00 בה יתלווה לתורן הרנטגן.
- הכנת מקרים מעניינים מהתורנות להצגה קצרה של כ- 15-20 דקות בישיבה היומית עם הטיטור (פירוט להלן).

תקשורת:

על הסטודנט ליצור תקשורת טובה ומשמעותית עם החולים ובני משפחותיהם, עם קולגות, עם צוות רב-תחומי, עם הצוות בכל היחידות, ועם נבדקים ובני משפחה - בעיקר ביחידות ה-US, ממוגרפיה והיחידות הפולשניות, ובמידה פחותה בשאר היחידות.

ידע בנושאים הבאים:

- הדמית החזה- צילומי חזה והדמית חזה מתקדמת: כולל CT לב, CTA לתסחיף ריאתי ולאאורטה
- מבוא לטומוגרפיה ממוחשבת ולימוד מקרים קליניים ביחידה
- אולטראסאונד- עקרונות ושימושים קליניים כולל US פולשני
- מבוא לתהודה מגנטית- עקרונות, שימושים נפוצים, התוויות קליניות
- דימות פולשני
- הדמית מערכת העיכול- בדיקות שיקוף וצילומי בטן, ברוח המציאות המשתנה, תוך דגש על טכניקות מקובלות ונפוצות היום. בדיקות מתקדמות CT, MRI, אפליקציות מתקדמות (קולונוסקופיה, דימות רב-מימדי, MRCP)
- הדמית מערכת השתן עם דגש על טכנולוגיות עכשוויות CT, CTU לעווית כלייתית, CTA ו-MRA של הכליות
- נויורדיולוגיה- הכרות של שיטות הדימות כולל MRI, CT ופעולות פולשניות שונות.
- הדמית שרירים ושלד בדגש על מולטי-מודליטי
- הדמית ילדים
- דימות בטראומה – חשיפה למקרים של טראומה לפי חתך היחידות השונות

דרכי לימוד:

הצגת מקרים מהתורנות ע"י הסטודנטים – משך ההצגה כ- 15 עד 20 דקות: מצגת באורך של כ- 5 דקות לכל מקרה קליני, מבוססת על מקרים קליניים מקוריים מהתורנות שעברו עיבוד רנטגני.

דרכי ההערכה של הסטודנטים:

הערכת הסטודנטים תהיה מבוססת על חוות דעת של מנהלי היחידות והטיטור, ללא מבחן.

רפואה גרעינית

הסבב במכונים יכלול הוראה של הנושאים הנלמדים ברפואה גרעינית בכל המערכות, באמצעי הדימות החדשים ביותר ובשיטות המתקדמות הקיימות בתחום. הסטודנטים משתלבים בעבודת הצוות בישיבות ובהדרכה היומיומית, ולומדים את העקרונות והיסודות של המקצוע, חומרים ושיטות, יחד עם הקורלציה הקלינית עם ממצאי המיפויים והבדיקות הגרעיניות.

מתלקות מלמדות באלקטיב בשיבא

מתלקות רדיולוגיה

אגף הדימות, המרכז הרפואי שיבא

מנהל: פרופ' אלי קונן

טיוטור אחראי: ד"ר נועם טאו, Noam.Tau@sheba.health.gov.il

054-6618037

מזכירות: 03-5302530

אלקטיב ל- 4 שנתי 10.11.2016 – 30.10.2016 מקסימום 6 סטודנטים. שבועיים.

אלקטיב ל- NY 5.5.2017 - 30.4.2017 מקסימום 6 סטודנטים. שבוע.

מכון לרפואה גרעינית - "שיבא"

מנהל: דר' לירן דומצבסקי, Liran.Domachevsky@sheba.health.gov.il

053-3387635

מזכירות: 03-5302704

מזכירת החוג: איריס דורון, irisdo@tauex.tau.ac.il

054-6331919 ,03-6409095