



תאריך עדכון: מאי 2019

## שם ומספר הקורס: המטולוגיה 81-092 / 81-354

ראש תחום: ד"ר נגיב דלי

יחידות מלמדות ומנהליהן: המרכז הרפואי לגליל: ד"ר אנדריי בראשטר,

ביה"ח זינו ד"ר נגיב דלי, ביה"ח פוריה ד"ר שי ינגה.

סוג הקורס: קלרקשיפ

שנת לימודים: תש"פ סמסטר: א'+ב' היקף שעות: 1 ש"ש

אתר הקורס באינטרנט: מודל

### א. מטרות:

1. הכרה מקרוב עם המכשור בהמטולוגי (סופרי דם, תפקודי קרישה, טרומבואלסטוגרף, מכשור בנק דם, מכשיר אפיון תאים - FLOW CYTOMETRY) (
2. התוויות להזמנת בדיקות שונות בהמטולוגיה (בדיקות PCR אפיון תאים, ציטגניטיקה...)
3. הקניית מיומנויות קליניות וגישה לחולה עם בעיות המטולוגיות

### ב. תוכן הקורס:

1. גישה לאנליזה של ספירת הדם, איך לנתח כל הנתונים ולהשתמש בהם באבחנה המבדלת.
2. מחלות לימפופרוליפרטיביות, גישה לחולה, ניתוח תוצאות, דרכי בירור נוספים) אנמניה מכוונת, אספירציה וביופסיה מח עצם, ביופסיה מקשרית לימפה, הדמיה) CHRONIC HODGKIN LYMPHOMA, NON-HODGKIN, LYMPHOCYTIC LEUKEMIA . LYMPHOMA
3. MULTIPLE MYELOMA ו MONOCLONAL GAMMOPATHY
4. MYELODYSPLASTIC SYNDROME בדגש על אבחנה המבדלת ודרכי טיפול חדשים.
5. מחלות מילופרוליפרטיביות.
6. בעיות קרישה) חוסר פקטורים ונטייה לדמם בנוסף ל קרישיות יתר אבחון, משמעות וטיפול)
7. BLOOD BLANK AND RESTRICTIVE BLOOD TRANSFUSION הדגש יהיה במה שהסטודנט צריך לדעת בפרקטיקה 'סכנות מתן מוצרי דם, נוהל תקין של מתן דם, מושגי יסוד בעיקר סקר נוגדנים והצלבה לפני מתן דם והגישה השמרנית במתן מוצרי דם.
8. המטולוגיה דחופה, להכיר ולדעת איך לתת טיפול ראשוני למצבים הבאים:

- Thrombotic thrombocytopenic purpura
- Autoimmune hemolytic anemia
- Hyperleukocytosis
- Sickle cell crisis
- Disseminated intravascular coagulation

- Hypercalcemia
- Hyperviscosity
- Tumor lysis syndrome
- Spinal cord compression
- Superior vena cava syndrome

9. פיענוח משטחי דם
10. להשתדל לערב את הסטודנטים בזמן הודעה למטופל על מחלה קשה, לבקש נוכחות הקבוצה בזמן מסירת הודעה מרה.

### ג. מהלך השיעורים:

1. ביום הראשון הרצאות פרונטאליות לצורך חזרה מהירה על כל החומר (בקצרה).
2. מהיום השני ישופצו עם הרופאים המקבלים במרפאה המטולוגית. המרפאות יהיו מגוונות ויכללו באותו שבוע חולים עם מחלות המטואונקולוגיות שונות בנוסף להמטולוגיה של הקהילה בירורים (אנמיה, טרומבוציטופניה..). בעיות קרישה. חשוב לדאוג באותו שבוע שהסטודנטים במרפאות לצמצם במידה מסוימת את כמות המטופלים כדי להספיק לעבור על החומר בזמן בדיקת החולה או דיון קצר בין החולים.
3. ביום השני והשלישי והרביעי יגיעו למעבדות שעה וחצי בכל אחת מהמעבדות הבאות : מעבדה של ספירת דם ומשטחים יקבלו הנחייה על משטחי דם תקינים ובהמשך משטחים פתולוגיים, מעבדה לאפיון תאים מושגי יסוד ותפקיד מעבדה זו היום בעבודתו היומיומית של ההמטולוג, בנקאות דם קביעת סוג דם, סקר נוגדנים והצלבה.
4. ביום האחרון של הסבב היום החמישי תהיה בחינה שעיקרה מקרים בכל הנושאים שנלמדו במהלך השבוע כאשר המטרה לראות איך מצליחים להגיע לאבחנה הנכונה מתוך תיאורי המקרים, לאחר סיום הבחינה פתרון שאלות בדגש על אבחנה מבדלת והדרכים להגיע לאבחנה מדויקת, המטרה שתהיה חזרה על כל החומר כמובן בקיצור נמרץ עם הדגשים על הנושאים העיקריים.
5. השתתפות בייעוציים במחלקות.

### ד. חובות הקורס:

- נוכחות חובה
- בסיום הסבב יינתן ציון עובר/נכשל.
- בחינה סופית

### בביליוגרפיה

Harrison's Principles of Internal Medicine – Hematology section – Ed XVIII  
 Hematology – Basic Principles and Practice, 2012, Ed 6  
 ספר מומלץ נוסף :  
 Hoffbrand's Essential Haematology, 7th Edition  
 A. Victor Hoffbrand, Paul A. H. Moss