
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

המטולוגיה - מבוא שנה ד; 96706 -

תאריך עדכון אחרון 04-07-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 5

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר' בתיה אבני

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: batiaa@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס: תאום בדואל

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס עוסק בנושאים הבאים:

1. אנמיות ושאר הפרעות בשורה האדומה
2. הפרעות קרישה
3. בנק הדם
4. ממאירויות המטולוגיות: לימפומה, לויקמיה, מילומה, תסמונות מילודיספלסטיות ומילופרוליפרטיביות
5. השתלת מח עצם
6. נושאים נוספים: נוטרופילים, זיהומים ומחלות דנטליות בחולה ההמטולוגי

מטרות הקורס:

מטרתנו להקנות ידע בסיסי של המחלות השכיחות והבלתי שכיחות, כמו גם של מצבי חירום שהרופא העתידי יזדקק להם בתהליך האבחנה והטיפול של חולה עם בעיה המטולוגית. הבנת הביולוגיה שמאחרי האירוע הרפואי וחשיבותה באבחון המדויק ובגישה הקלינית הם קריטיים לרופא העתידי. דוגמאות: אבחנה של לויקמיה חריפה, גישה לחולה מדמם, גישה לחולה עם אנמיה ועוד.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס יוכל הסטודנט:

1. לתאר את תפקיד הכדורית האדומה, להבדיל בין סוגי אנמיה שונים, לדון לגבי סיבת האנמיה והופעתה הקלינית, להכיר את בדיקות המעבדה ואת הגישה הטיפולית באנמיה.
2. לתאר את מערכת הקרישה ואת בדיקות המעבדה להערכתה, לדון בגישה ובטיפול לטרומבופיליה ולבעיות דם.
3. לדון בהיבטים של קבוצות הדם ABO ו RH, לתאר בדיקות להתאמת סוג דם ואת תופעות הלוואי האפשריות לעירוי דם.
4. להגדיר ולסווג לויקמיות חריפות, לימפומה, מילומה, מחלות מילודיספלסטיות ומילופרוליפרטיביות. לתאר את הסימפטומים השכיחים למחלות אלו ואת הבדיקות המתאימות, את עקרונות הגישה הטיפולית כגון תרופות כמוטרפיות, טיפול תומך, טיפול מכוון.
5. לדון באינדיקציות ובשלבי תהליך השתלת מח עצם ולהכיר את תופעות הלוואי השכיחות לפרוצדורה.
6. להכיר משטחי דם של מחלות המטולוגיות שונות כגון אנמיה, לויקמיות, טרומבוציטופניה.

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: הקורס מבוסס על הרצאות (70%) ועבודת מעבדה (30%). במעבדה אנו מציגים מקרים קליניים ומלמדים הסתכלות על משטחי דם ובדיקות מעבדה מתאימות למקרה וכן את

הגישה הטיפולית. תרגול זה יקדם את כושר האבחנה והגישה לחולה ההמטולוגי. המעבדות ניתנות בקבוצות קטנות (שמינית כיתה).

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. המטופיזיס

2. תא הדם האדום, מבוא לאנמיה, אנמיות מיקרוציטיות/נורמוציטיות/מאקרוציטיות, המוגלובינופטיות, אנזימופטיות, טלסמיה, אנמיה אפלסטית, הגישה לאנמיה המוליטית, המוליזה אוטואימונית, הגישה לאנמיה.

3. מבנה ותפקוד מערכת הקרישה, בדיקות מעבדה של מערכת הקרישה ותסמונת הקרישה התוך כלית, טרומבוציטופניה, מחלות דמם תורשתיות, טרומבופיליה, נוגדי קרישה ונוגדי טסיות.

4. מערכת ה-ABO ומערכת ה-RH, הכנת מוצרי דם לעירוי, סיבוכי מתן מוצרי דם.

5. השתלת מח עצם: אינדיקציות, פרוצדורות וסיבוכים.

6. לויקמיה חריפה אבחון וטיפול, לימפומה מאפיינים קליניים וגישה טיפולית, מחלות

לימפופרוליפרטיביות כרוניות מחלות תאי פלזמה, מחלות מילודיספלסטיות ומילופרוליפרטיביות, הגישה לאריטרוציטוזיס וטרומבוציטוזיס.

7. מורפולוגיה השורה האדומה, הלבנה והטסיות, נורמלי ופתולוגי.

חומר חובה לקריאה:

הפרקים הרלונטים ב"עקרונות של רפואה פנימית-הריסון" ראה באנגלית

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

ישנה חובת הגעה למעבדות