

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

המטולוגיה של האדם הבריא והחולה - 96308

תאריך עדכון אחרון 29-08-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

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: בתאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר בתיה אבני,
פרופ אלכסנדר גורל,
פרופ דבורה רונד,
פרופ גייל אמיר,
ד"ר נטע גולדשמידט,
ד"ר משה גת,
ד"ר בתיה רוט-ילינק,
ד"ר אריאלה ארד,
ד"ר יוסי קליש,
ד"ר מיה כורם,
ד"ר בועז נחמיאס,
ד"ר רויטל סבן,
ד"ר ולדימיר ויינשטיין,
ד"ר ישי עופרן,
ד"ר דוד לביא,
ד"ר שלומציון אומן,
גב חזי גנזל,
ד"ר שלמה אליאס,
ד"ר נועה גרוס אבן זהר,
ד"ר אוהד אבן אור,
ד"ר אהוד לבל,
ד"ר אדיר שאולוב,
רוברט מיכשווילי,
ד"ר מאירה ישראלי סלמן,
מר אייל לבל וגנר,
מר ניר וייגרט,
ד"ר אירנה זיידמן,
ד"ר ערן זמרן,
גב אריאלה טויטו,
ד"ר נועה בוכמן,
גב רנאן גושה

תאור כללי של הקורס:

הקורס עוסק בנושאים הבאים:

1. מבנה המערכת ההמטופיטית
2. מבנה ותפקוד התא האדום, אנמיות והפרעות נוספות בבשורה האדומה
3. מבנה ותפקוד מערכת הקרישה והפרעות קרישה
4. הסטולוגיה ופתולוגיה של למפוציטים ולמפאדנופטיה
5. ממאירויות המטולוגיות: לימפומה, לויקמיה, מילומה, תסמונות מילודיספלסטיות ומילופרוליפרטיביות
6. זהומים במדוכאי חיסון ותרופות אנטיפונגליות

מטרות הקורס:

מטרתנו להקנות ידע בסיסי על המערכת ההמטופיטית על כל חלקיה והפתולוגיות השכיחות והפחות

שכיחות של המרכיבים השונים של המערכת.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס יוכל הסטודנט:

1. לתאר את מבנה המערכת ההמטופיזית
2. לתאר את תפקיד הכדורית האדומה, להבדיל בין סוגי אנמיה שונים, לדון לגבי סיבת האנמיה הופעתה הקלינית ולהכיר את בדיקות המעבדה הנלוות.
3. לתאר את מערכת הקרישה ואת בדיקות המעבדה להערכתה, להכיר מחלות דמם תורשתיות וסיבות ומאפיינים של טרומבוציטופניה במבוגרים
4. להכיר את המראה הפתולוגי, להגדיר ולסווג סוגים שונים של ממאירויות המטולוגיות ומצבים טרום ממאירים: לויקמיות חריפות וכרוניות, לימפומות, מחלות מילודיספלסטיות ומילופרוליפרטיביות, מילומה. לתאר את הסימפטומים השכיחים, הבדיקות המתאימות, עקרונות הגישה הטיפולית כולל שמוש בתרופות כמותרפיות, השתלת מח עצם, טיפול תומך וטיפול מכוון.
5. לתאר את ההתפתחות של הלמפוציטים, הסיבות ללמפאדנופטיה ראקטיבית והמראה פתולוגי הנלווה.
6. להכיר מחלות של תאי הפלזמה
7. להכיר משטח דם תקין ומשטח דם של אנמיות מסיבות שונות.
8. להכיר זהומים במדוכאי חיסון ותרופות אנטיפונגליות

דרישות נוכחות (%) :

100% מההרצאות

100% מהסדנאות

שיטת ההוראה בקורס: הקורס מבוסס על הרצאות פרונטליות ומתוקשבות (90%) ועבודת מעבדה (10%). במעבדה אנו נלמד להסתכל על משטח דם תקין, משטח דם של אנמיה מחסר ברזל ובדיקות מעבדה מתאימות, ומשטחי דם של אנמיות מסיבות נוספות. המעבדות ניתנות בקבוצות קטנות (שמינית כיתה).

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

רשימת הנושאים:

1. המערכת ההמטופיזית
2. מבנה ותפקוד תא הדם האדום, מבוא לאנמיה, אנמיות מיקרוציטיות/נורמוציטיות/מאקרוציטיות, המוגלובינופטייות, אנזימופטייות, טלסמיה, המוליזה אוטואימונית.
3. מבנה ותפקוד מערכת הקרישה, בדיקות המעבדה של מערכת הקרישה, טרומבוציטופניה ומחלות דמם תורשתיות.
4. התפתחות הלמפוציט, למפאדנופטיה ראקטיבית והמראה הפתולוגי הנלווה.
5. מראה וקליסיפקציה של מחלות ממאירות ומצבים טרום ממאירים, כגון: לויקמיה חריפה סוג, אבחון וטיפול; לימפומה מאפיינים קליניים, מעבדתיים וגישה טיפולית; מחלות לימפופרוליפרטיביות כרוניות; מחלות תאי פלזמה; מחלות מילודיספלסטיות ומילופרוליפרטיביות ועוד.

-
6. מורפולוגיה של השורה האדומה, הלבנה והטסיות, נורמלי ובעת אנמיה מסיבות שונות.
7. זהומים במדוכאי חסון ותרופות אנטיפונגליות.

חומר חובה לקריאה:

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

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 90 %
עבודה קלינית / מעבדה / עבודה מעשית / סדנאות 10 %

מידע נוסף / הערות:

ההשתתפות בסדנא היא חובה
חובת ציון מעבר בכל הבחנים בקורס(בכל אחד בנפרד) לצורך קבלת ציון.