

שם הקורס: מבוא לפתולוגיה 81310

שם האחראי: ד"ר ליאת אפל שריד וד"ר משה דסאו

סוג הקורס: קדם קליני

שנת לימודים: תשע"ו ממסטר: א' + ב' היקף שעות: 120 שעות

א. מטרת הקורס

מטרות שבוע המבוא (שנה א'):

הסטודנט את התהליכים הפתולוגיים העיקריים הגורמים למחלות:

תהליכי נזק רקמתי אדפטציה ונמק, דלקת, תיקון, תהליך אפופטוזיס .

הסטודנט יהיה מסוגל לזהות מאפיינים של ממאירות בתכשיר מאקרסקופי וברקמות היסטולוגיות .

מטרות ליווי הפתולוגיה בקורסים השונים (שנה א', ב'):

הסטודנט יכיר, יזהה וישייך את הפתולוגיות השונות למערכות הגוף הנלמדות ויידע לתכלל מידע זה עם האנטומיה, ההיסטולוגיה וההיסטוריה של החולה לקבלת אבחנה נכונה.

מטרות השבוע המסכם (שנה ב'):

הסטודנט יידע לתכלל פתולוגיות שונות תוך כדי השלמת נושאים שלא נלמדו עד כה.

ב. הגדרת היקף החומר המועבר בקורס:

ראה טבלת שעות מצורפת (נספח א')

ג. שיטות ההוראה:

מרבית ההרצאות הינן פרונטאליות. עם זאת, ישולבו בשיעורים מקרים (case studies) שיידונו בשיעור ע"י המרצה והתלמידים. כמו כן מספר נושאים ישולבו כ-TBL ו/או CBL שיועברו ע"י התלמידים.

בשנה הראשונה, במהלך קורס אנטומיה מצטרפים פתולוגים לתלמידים בחדרי הדיסקציה ע"מ לזהות פתולוגיות שונות במהלך לימודי האנטומיה.

חלקו הגדול של החומר התיאורטי יתבסס על ידיעה מוקדמת של התלמיד לאחר קריאת החומר.

ד. הערכה (חובות / דרישות / מטלות):

בתום השבוע הראשון (פתולוגיה כללית) ייערך מבחן שאלות רב ברירה הכולל תמונות היסטופתולוגיות אשר יתבסס על החומר בהרצאות ובמטלות הקריאה.

במהלך הלימוד המערכתי ייבחנו התלמידים בשאלות רב ברירה כחלק מהבחון המסכם של כל שבוע בקורסים השונים. בכל אחד מהבחנים הרלוונטיים בבולקים השונים ייכללו שאלות בנושאי פתולוגיה שנלמדו. השאלות תופענה כנדבך נפרד בבוחן (מינימום 7 שאלות). על התלמידים לענות נכונה על 60% משאלות הפתולוגיה בנוסף לדרישות המעבר הסטנדרטיות. תלמיד שלא יעבור את הסף שנקבע לנושאי הפתולוגיה בשני בחנים או יותר יתבקש למעבר בחינה מסכמת בסוף שבוע פתולוגיה בשנה ב'.

ה. דרישות קדם

הקורס מתבסס רובו ככולו על יידע של התלמידים באנטומיה, היסטולוגיה וביולוגיה של התא ההומאני.

ו. פירוט משאבים:

- כח אדם על מנת להרצות כ 120 שעות דרוש יותר ממרצה קבוע אחד. מתוך חישוב כי כל מרצה יכול לתת כ 15 שעות הרצאה פרונטאליות .
- מעבדה מיקרוסקופ רב ראשי. ביצוע חתכים היסטולוגים עבור הסטודנטים ליצירת קופסאות פרפרטים לסטודנטים.
- לאור מצוקת כח האדם האקוטית והעקבית דרוש פתרון קבוע (רכישת קורס מגורם חיצוני?)
- ידע מוקדם ומבוסס היטב של הסטודנטים בהיסטולוגיה וביולוגיה של התא ההומאני.

ז. ביבליוגרפיה:

ספר הקורס:

Pathologic Basis of Disease ,Robbins and Cotran, 9TH ED

ספר עזר:

Wheater's Functional Histology, 6th ED

*העמודים הרלוונטיים יינתנו לתלמידים יחד עם הסילבוס

ח. פירוט הערכות סטודנטים והערכות הוראה קודמות

ראה נספח ב'

ט. השקעת זמן מוערכת על ידי הסטודנט לאחר שעות

הלימודים כארבע שעות יומיות.

לוח שעות

תאריך	כיתה (מחזור)	יום בשבוע	חלק מקורס...	שעה	נושא השיעור	מרצה	Mandatory reading Robbins (Pathological of Basis ed.) ⁹ Disease
	ב	ד'	יק"ר	13:15-14:00	מבוא לפתולוגיה של הכליה	ד"ר אפל-שריד	
	ב	ה'	זיהומים ודלקת	12:30-14:00	כיצד למדתי לא לפחד מהפתולוג	TBA	
	ב	יום מלא	נאופלזיה	יום מלא	פתולוגיה: גידולי ראש-צוואר	ד"ר אפל-שריד	פתולוגיה: גידולי השד
	ב		פתולוגיה: גידולי מע' העיכול		TBA		
	ב		פתולוגיה: גידולי ילדים		ד"ר אפל-שריד		
	ב		פתולוגיה: סרקומות פתולוגיה: גידולי המע' האנדוקרינית פתולוגיה: סרטן הריאה		TBA		
	ב	יום מלא	נאופלזיה	יום מלא	פתולוגיה: גידולי מע' השתן	ד"ר אפל-שריד	פתולוגיה: גידולי מע' המין של האשה
	ב		פתולוגיה: גידולי מע' המין של האשה		ד"ר אפל-שריד		
	ב		פתולוגיה: גידולי מע' השתן		ד"ר אפל-שריד		
	ב		פתולוגיה: גידולי מע' המין של האשה		ד"ר אפל-שריד		
	א	ב'ג'	אנטומיה	במהלך היום	הדגמת פתולוגיות נפוצות בחדר דיסקציה	ד"ר אפל-שריד	
113-125 125-129	א	א'	פתולוגיה	08:30-10:00 10:15-11:00 11:15-12:15 12:45-13:30 13:45-14:30 14:45-15:30	מבוא שיטות עזר לאבחון פתולוגי שיטות עזר לאבחון פתולוגי קרישת דם קרישת דם אמבוליות	ד"ר אפל-שריד ד"ר דוד אזולאי ד"ר דוד אזולאי ד"ר אמיר קופרמן ד"ר אפל-שריד	
52-58	א	ב'	פתולוגיה	08:30-11:00 11:30-13:00 13:30-16:00	אפופטוזיס בראייה מולק' אפופטוזיס-מראה מיקרוסקופי נזק תאי הפיך	ד"ר דויד אנשל TBA	
44-31-41 52 41-44	א	ג'	פתולוגיה	08:30-11:00 11:15-12:00 12:30-14:00	אדפטציה לנזק תאי נזק בלתי הפיך ונמק תורת האדם	TBA ד"ר אפל-שריד ד"ר בנטואיץ'	
265-274	א	ד'	פתולוגיה	08:30-10:15 10:30-15:00	ניאופלזיה-נומקלטורה היסטולוגיה של ממאיר ושפיר	ד"ר אפל-שריד N/A	
69-111	א	ה'	פתולוגיה	08:30-15:00 15:00-16:00	דלקת חריפה וכרונית סקר הוראה	TBA	
	א	א'	פתולוגיה	08:30-09:30 09:45-10:30	בוהן דיון בוהן	ד"ר אפל-שריד	
	א	ה'	מוח ונפש	08:00-10:00	גידולי מערכת העצבים המרכזית	ד"ר אפל-שריד	

	ד"ר אפל-שריד	מומי מוח, GI ולב	4 שעות	גר"ה		א	
	ד"ר אפל-שריד	שיליה, GTD, מלפורמציות, sequence	6 שעות	גר"ה		א	
	ד"ר אפל-שריד	חסימות מעי בילדים (הירשפונג, intussusception) מחלות כליה (ציסטיות, מולדות) מחלות שפירות של השד ציסטות וגידולי שחלה	1 שעות 2 שעות 1 שעות 3 שעות	גר"ה		א	
	N/A		כארבע שעות	ביואנרגטיקה		א	