

עודכן לאחרונה 20/7/2023

שם הקורס: פתולוגיה כללית ומערכתית תשפ"ד (2023)

מספר הקורס: 81310 81311

שמות הרכזים: ד"ר אלחנדרו ליבוף וד"ר רותם כחלון

שנת לימודים: א' + ב' סוג הקורס: קדם קליני סמסטר: ב' היקף שעות: כ- 120 שעות

מטרות הקורס:

מטרות שבוע המבוא (שנה א'):

הסטודנט יכיר את התהליכים הפתולוגיים העיקריים הגורמים למחלות ביניהם: תהליכי נזק רקמתי אדפטציה ונמק, דלקת, תיקון, תהליך אפופטוזיס. הסטודנט יהיה מסוגל לזהות מאפיינים של ממאירות בתכשיר מאקרסקופי וברקמות היסטולוגיות.

מטרות הבלוק המערכתי (שנה ב'):

הסטודנט יידע לאפיין פתולוגיות עיקריות לפי מערכות גוף האדם תוך כדי תכלול הידע שרכש באנטומיה, היסטולוגיה ופיסיולוגיה.

הגדרת היקף החומר המועבר בקורס:

ראה טבלת שעות מצורפת (נספח א')

שיטות ההוראה:

לאורך כל הקורס ההוראה הינה פרונטאלית. עם זאת, יישולבו בשיעורים מקרים (case studies) שיידונו בשיעור ע"י המרצה והתלמידים. בשנה הראשונה, במהלך קורס אנטומיה מצטרפים פתולוגים לתלמידים בחדרי הדיסקציה ע"מ לזהות פתולוגיות שונות במהלך לימודי האנטומיה. חלקו הגדול של החומר התיאורטי ייתבסס על ידיעה מוקדמת של התלמיד לאחר קריאת החומר. לריענון, העמקת והטמעת הידע קיימות מעבדות פתולוגיה וירטואליות ברשת אשר זמינות לסטודנטים. מומלץ לבקר באתר של אוניברסיטת מישיגן: <https://www.pathology.med.umich.edu/slides/> שם נמצאות ביופסיות מכלל המערכות עם יכולת הגדלה ואפשרות לצפייה עם או בלי אבחון.

הערכה (חובות / דרישות / מטלות):

פתולוגיה הינו תחום אינטגרטיבי אשר בונה גשר בין אנטומיה/היסטולוגיה/פיסיולוגיה לבין התסמינים הקליניים של מחלות שונות. על הסטודנטים לרענן ידע שנרכש בהיסטולוגיה, אנטומיה ופיסיולוגיה. כמו כן לפני כל הרצאה פרונטאלית מומלץ לקרוא את הפרק הרלוונטי בספר הקורס, על מנת שיוכל להתפתח דיון מעמיק במהלך השיעור. בתום השבוע הראשון (פתולוגיה כללית) ייערך מבחן שאלות רב ברירה הכולל תמונות היסטופתולוגיות אשר ייתבסס על החומר בהרצאות ובמטלות הקריאה בתום שלושת השבועות של פתולוגיה מערכתית ייערך מבחן מסכם שיכלול חומר מכל תחומי הפתולוגיה המערכתית.

דרישות קדם

הקורס מתבסס רובו ככולו על יידע של התלמידים באנטומיה, היסטולוגיה, פיסיולוגיה וביולוגיה של התא ההומאני. אמנם לכאורה הקורס חוזר על תכנים שנלמדו, אולם הפרספקטיבה היא פתולוגית/קלינית אשר לא נלמדה עד כה בקורסים השונים.

כח אדם – ישנו חוסר קריטי במרצים וחלוקת הנטל לא מתבצעת באופן שווה בין בתי החולים המסונפים אתרים אינטרנטיים פתוחים לציבור ללימוד עצמי של פתולוגיה כללית ומערכתית עם דגימות מאקרוסקופיות ומיקרוסקופיות כגון: <https://library.med.utah.edu/WebPath/webpath.html#MENU> ידע מוקדם ומבוסס היטב של הסטודנטים בהיסטולוגיה וביולוגיה של התא ההומני.

ביבליוגרפיה:

ספר הקורס:
Pathologic Basis of Disease, Robbins and Cotran, 9TH ED
ספר עזר:
Wheater's Functional Histology, 6th ED

פתולוגיה כללית 81-310-01				
תאריך	יום בשבוע	שעה	נושא השיעור	מרצה
19.4.2023	ד	16:30 – 10:30	הקדמה והסבר לגבי הקורס – הרצאה ראשונה: נזק הפיך ובלתי הפיך, נמק, סוגים של נמק, מוות של תאים	ד"ר שוולב
20.4.2023	ה	8:30 – 12:00	דלקות (חרیפה, כרונית)	ד"ר שוולב
		12:30 – 14:00	ריפוי פצעים	ד"ר שוולב
23.4.2023	א	8:30 – 14:00	הפרעות המודינאמיות, סוגים של אוטמים, פקקת, סוגי בצקות, תסחיפים ריאתיים ואחרים, סוגי הלם ומשמעות קלינית	ד"ר שוולב
		16:00 – 14:30	תורת האדם	
24.4.2023	ב	8:30-16:00	ניאופליזיה – גידולים שפירים וממאירים	ד"ר שוולב
		10:00 – 10:45	טקס יום הזיכרון	
25.4.2023	ג		יום הזיכרון	
26.4.2023	ד		יום העצמות	
27.4.2023	ה	8:30 – 16:00	רפואה משפטית	ד"ר חן קוגל
30.4.2023	א	11:00	בחינה	



פתולוגיה מערכתית 01-311-81					
תאריך	יום בשבוע	שעות	נושאים	מרצה	
12.2.2023	א	10:30-12:00 12:30-16:00	קורס אילקטיב פתולוגיה של רקמות רכות	ד"ר סרג'יו שוולב (ביה"ח זיו)	
13.2.2023	ב	8:30-16:00	נירופתולוגיה	ד"ר אינה סלזן (מרכז רפואי לגליל המערבי)	
14.2.2023	ג	8:30-16:00	פתולוגיה של כבד ודרכי מרה	ד"ר אנה איליא (הדסה עין-כרם)	ZOOM
15.2.2023	ד	8:30-14:00 14:30-18:00	פתולוגיה ריאתית ****קורס היל"ה****	ד"ר סרג'יו שוולב (ביה"ח זיו)	
16.2.2023	ה	8:30-16:00	מחלות וגידולי וושט + קיבה מחלות וגידולים של מעי הגס	ד"ר ענבל פרקש (מרכז הרפואי רמב"ם)	
19.2.2023	א	9:00-10:00 10:30-16:00	בחון ביניים (25% מהציון הסופי) אנדוקרינולוגיה, מחלות וגידולים בלב לב	To be announced	
20.2.2023	ב	8:30-14:00	פתולוגיה של אף-אוזן-גרון וגידולי ראש-צוואר	ד"ר סרג'יו שוולב (ביה"ח זיו)	
21.2.2023	ג	8:30-14:00	אורופתולוגיה	ד"ר אלכס לייבוף (מרכז רפואי לגליל המערבי)	
22.2.2023	ד	8:30-14:00 14:30-18:00	פתולוגיה של השד ****קורס היל"ה****	ד"ר סרג'יו שוולב (ביה"ח זיו)	
23.2.2023	ה	8:30-16:00	גניקופתולוגיה	ד"ר אלכס לייבוף (מרכז רפואי לגליל המערבי)	
26.2.2023	א	8:30-16:00	דרמטופתולוגיה	ד"ר חנן ועקנין (וולפסון)	ZOOM
27.2.2023	ב	8:30-14:00	המטופתולוגיה	ד"ר שחר נאור (שיבא, תל-השומר)	לימוד עצמי מהרצאה מוקלטת - תרגול ב-1.3
28.2.2023	ג	8:30-12:00 13:00 – 12:00	חזרה ו- clinical pathological correlation (CPC) הפסקה פעילה	ד"ר סרג'יו שוולב (ביה"ח זיו)	
1.3.2023	ד	9:00 – 10:30 (המטופתולוגיה) 14:30-18:00	שאלות ותשובות עם ד"ר שחר נאור הטמעה ולמידה עצמית ****קורס היל"ה****	ZOOM	
2.3.2023	ה		הטמעה ולמידה עצמית		
5.3.2023	א	8:30-10:00	בחינה מסכמת (75% מהציון הסופי)		

- ציון עובר בקורס הינו 60.
- בקורסים בהם הציון מורכב ממספר בחנים, מטלות (עם ציון), ומבחנים, חלה חובת מעבר (ציון 60 ומעלה) בכל אחד ממרכיבי הציון.



The Azrieli
Faculty of Medicine
Bar-Ilan University

הפקולטה לרפואה
ע"ש עזריאלי
אוניברסיטת בר-אילן

