

**1501.1013 מחלות מערכת העצבים ועקרונות המחקר הקליני- היבטים נויורולוגיים**

**אופן ההוראה בקורס** הרצאות ומפגשים עם חולים בבית החולים

**תכני הקורס**

בקורס זה נלמד על המחלות העיקריות של מערכת העצבים עם דגש על הכרות עם המחלות מבחינה אפידמיולוגית וקלינית. כמו כן נפגוש חולים ונכיר את היבטי המחלה ממקור ראשון ונלמד על עקרונות ומאפייני המחקר הקליני בכל אחת מהדיספלינות הנוירולוגיות העיקריות. הקורס יערך במרכז הרפואי תל-אביב, במרכז הרפואי שיבא ובמרכז הרפואי רבין, וכל יום יוקדש לתחום נויורולוגי מסויים.

התחומים העיקריים בהם נתמקד הם: שבץ מוחי, אפילפסיה, פרקינסון, אלצהיימר, טרשת נפוצה, ניוון עצב שריר, מגרנה, הפרעות פונקציונאליות סומטיות, דכאון/חרדה, סכיזופרניה, ונוירואונקולוגיה. כל יום יחל בהרצאה כללית על המחלה לה יוקדש היום, שעתיים של מפגש עם חולים להבנת מאפייני המחלה ולשמוע את החולים מספרים על מחלתם והיום יסתיים בהרצאה על שיטות מחקר קליני בתחום המחלה בה יתמקד היום.

המטרה של הקורס לחשוף את הסטודנט להבט הקליני של המחלות אותם הוא חוקר ולהנגיש את ההבטים המחקריים של מחקר קליני ומחקרי תרופות. הקורס יתן לסטודנט כלים להבין טוב יותר את מהות החולי והיחודיות של כל מחלה וקווי המחקר המאפיינים מחלה. כל סטודנט יגיש בסיום הקורס הצעה למחקר קליני באחת מהמחלות שאליו נחשפו במהלך הקורס.

**היקף הקורס: 4 ש"ס**

**רשימת הנושאים ופירוט השיעורים**

מס' שיעור	נושא השיעור	אופן ההוראה (הרצאה, סימנר, תרגול, מעבדה)
1	מבוא לנוירולוגיה קלינית	הרצאה + ביקור במערך הנוירולוגי
2	שבץ מוחי	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בשבץ
3	אפילפסיה	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני באפילפסיה
4	ניוון עיצבי שריר - ALS	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בALS
5	פרקינסון	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בפרקינסון
6	טרשת נפוצה	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בטרשת נפוצה
7	דמנציה	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני באלצהיימר
8	כאבי ראש	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני במגרנה
9	נוירופסיכיאטריה	הרצאה + מפגש עם חולים + דיון



על מהות המחקר הקליני בנוירו-פסיכיאטריה		
הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בנוירואופתלמולוגיה	מחלות זיהומיות	10
הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בנוירופדיאטריה	חבלות ראש	11
הרצאה + מפגש עם חולים + דיון על מהות המחקר הקליני בגידולי מח	גידולי מח	12
הרצאות על ידי הסטודנטים	הצגת עבודות סיום	13

### דרישות קדם לקורס

ידע בסיסי בנוירואנטומיה, נוירוביולוגיה ומערכות מוחיות. הנרשמים חייבים להציג הוכחה שעברו בהצלחה **אחד** מהקורסים הבאים:  
 (א) קורס בנוירוביולוגיה (מדרשה/משולבת/בי"ס סגול) או  
 (ב) "Introduction to system neuroscience" (מדרשה/משולבת/בי"ס סגול) או  
 (ג) הקורס "מערכת העצבים" (שנה 3 רפואה או שנה 2 בתוכנית ארבע שנתית רפואה)

### דרישה במקביל:

1501.1015 הבסיס המולקולרי והיבטים קליניים של מחלות מערכת העצבים - נוירולוגיה

### 10. הרכב הציון הסופי

נוכחות - 40%

עבודה: תכנון מחקר קליני – 60%