

תאריך עדכון: מאי 2019

## שם ומספר הקורס: נירולוגיה 81-089

ראש תחום: ד"ר ראדי שהין

מחלקות משתתפות ומנהליהן: המרכז הרפואי לגליל - פרופ' בלה גרוס, ביה"ח זין-ד"ר שהין  
ראדי

סוג הקורס: קרקשי

שנת לימודים: תש"פ סמסטר: א'+ב' היקף שעות: 3 ש"ש  
אתר הקורס באינטרנט: מודל

### 1. מטרת הקורס:

א. ידע בסיסי וקליני:

- הסטודנט יבין את ההיבטים הפיסיולוגיים והפתו-פיסיולוגיים של המחלות השכיחות בניירולוגיה.
- הסטודנט יפרש ממצאים בולטים ושכיחים של בדיקות דימות, אלקטרופיזיולוגיה ומעבדה.

ב. הוראת גישה קלינית:

- מיומנות של לקיחת אנמנזה, בדיקה נירולוגית, הכנת רשימת בעיות ו/או אבחנות, איתור מקום הפגיעה ודיון באבחנה מבדלת עם גישה לברור הבעיה הנירולוגית וטיפול בה.
- הסטודנט יבחר תוכנית טיפול מתאימה של מקרים מתוארים המבוססת על האבחנה המבדלת, יצביע על הפרוגנוזה, כמו גם יעריך את הסיכונים והסיבוכים האפשריים של הטיפולים.
- הסטודנט יישם עקרונות אבחון, גילוי מוקדם ומניעה של בעיות קליניות נירולוגיות.

### ב. תוכן הקורס:

1. הגישה לחולה עם פגיעה במערכת המוטורית ( נירון מוטורי עליון, נירון מוטורי תחתון, פגיעה אקסטרפירמידלית, עצב פריפרי, שריר)
2. הגישה לחולה עם פגיעה בחוט השדרה
3. הגישה לחולה עם הפרעות תחושה
4. הגישה לפגיעה בתפקודים הקוגניטיביים ( דליריום, הפרעות שפה, הפרעות זכרון )
5. הגישה לחולה עם דמנציה
6. שבץ מוחי- תסמונות קליניות, טפול ומניעה
7. מחלות דמיאלנטיביות
8. מחלות של המערכת האקסטרפירמידלית
9. אפילפסיה - גישה לחולה עם פרכוס
10. גישה לחולה עם כאב בכלל וכאבי ראש בפרט
11. מחלות מערכת עצבים הפריפרית – נירופטיה

12. מחלות השריר והקשר הנוירומוסקולרי

13. נוירו אופטלמולוגיה

14. גישה לחולה מחוסר הכרה

### מהלך השיעורים:

ההוראה במחלקות תהייה ע"י חשיפה קלינית וסמינריונים בלבד. המורים במחלקה יהיו רופאי המחלקה.

### תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

שבוע 1

יום	שעה	סמינר
א	08: 30-9: 30	בחינה ושיחה על החומר
	10: 00-13: 00	בקור מודרך חולה שבץ מוחי <b>EN chap.2</b>
	13: 00-13: 30	הפסקה
	13: 30-15: 00	קבלת חולים
ב	08: 00- 08: 30	לקיחת דמים והשלמת אנמנזה
	08: 30 – 13: 00	בדיקה נוירולוגית
	13: 00- 13: 30	הפסקה
	13: 30-15: 00	בקור מודרך
ג	08: 00- 08: 30	לקיחת דמים והשלמת אנמנזה
	08: 30 -10: 30	בקור מודרך -סחרחורת <b>EN</b> –עמוד 126-128,133-136
	11: 00-12: 30	חדר מיון
	12: 30-13: 30	הפסקה
	13: 30-15: 00	חולה מחוסר הכרה <b>EN ch.11</b>
ד	08: 00- 08: 30	לקיחת דמים והשלמת אנמנזה
	08: 30 -09: 30	בקור מודרך
	09: 30 -11: 00	ישיבת רנטגן
	11: 00 – 13: 00	יעוצים / מיון
	13: 00 – 13: 30	הפסקה
	13: 30-15: 00	גישה לחולה ספינלי <b>EN ch.6</b>
ה	08: 00- 08: 30	לקיחת דמים והשלמת אנמנזה
	08: 30-11: 00	ביקור מודרך
	11: 00-13: 00	EEG, גישה לחולה אפילפטי <b>EN ch.12</b>
	13: 00-13: 30	הפסקה
	13: 30-15: 00	גדולים במוח <b>EN ch.3</b>
א	08: 00- 08: 30	לקיחת דמים והשלמת אנמנזה
	08: 30-9: 00	בוחר סכום שבוע קודם
	09: 00-12: 00	מרפאה
	12: 00-13: 00	הפסקה

גישה לחולים עם מחלה פרקינסון <b>ch.5 EN</b>	13:00-15:00	
לקיחת דמים וקבלת חולים חדשים	08:00-09:30	ב
בקור מודרך	09:30 – 11:00	
גישה לחולה עצב פריפרי + <b>ch.9 EN EMG</b> , דגש p.146-154	11:00 – 13:00	
הפסקה	13:00 – 14:00	
מיון - דיון כאבי ראש <b>ch.13 EN</b>	14:00-15:00	
לקיחת דמים והשלמת אנמנזה	08:00-08:30	ג
בקור מודרך	08:30 – 10:30	
מיון / יעוצים	12:30 – 10:30	
הפסקה	12:30-13:30	
גישה לחולה דמנטי <b>ch.14 EN</b>	13:30 – 15:00	
לקיחת דמים והשלמת אנמנזה	08:00-08:30	ד
סמינריונים	08:30-09:30	
ישיבת רנטגן	09:30-11:00	
גישה לחולה עם טרשת נפוצה <b>ch.7 EN</b>	11:00-13:00	
מיון ויעוצים	15:00 -13:30	
קבלת חולים + לקיחת דמים	08:00-09:00	ה
ביקור מודרך	09:00-11:00	
מיון / יעוצים	11:30-13:30	
סמינריונים	13:30-15:30	
בוחרן	08:30-09:30	
מרפאה	09:30 – 12:30	א
גישה לחולה הפרעות תנועה <b>ch.5 EN</b>	13:30-14:30	
קבלת חולים	14:30-15:30	
לקיחת דמים והשלמת אנמנזה	08:00-09:00	
בקור מודרך	09:00-11:00	ב
שיקום נוירולוגי	11-13	
EMG ומיאסטניה גרביס <b>ch.10 EN</b> , דגש עמ.164-166	13:30 -15:00-	
גישה לחולה דמום תוך מוחי <b>ch.2 EN</b>	08:00-11:00	ג
גישה לחולה כפילות ראייה <b>EN</b> עמ 112-121	11:30-13:00	
מיון/יעוץ	13:30-15:00	
קבלת חולים + לקיחת דמים	08:00-09:30	
ישיבת רנטגן	09:30–11:00	ד

גישה לחולה עם מנינגיטיס ואנצפליטיס EN ch.15	11: 30-13: 00	
מיון ויעוצים	13: 30-15: 00	
השלמת סמינריונים	08: 00-10: 00	ה
מבחן סופי בע"פ		

### ג. חובות הקורס :

- ביום הראשון תהייה שיחה -בחינה בע"פ, בנוכחות כל הסטודנטים, על החומר שנלמד בהרצאות בנוירולוגיה בקורס יק"ר/מוח ונפש.
- חובות הסטודנט :
  1. להציג בע"פ ובכתב לפחות 4 מקרים שקבלו תוך כדי הסבב עם דיון על המקרים .
  2. הכנת סמינריון עם מצגת במשך כ 20 דקות שתוצג בפני כל הסטודנטים בסוף הסבב.
  3. כל שבוע תערך בחינה בכתב עם שאלות במתכונת "אמריקאית" על הנושאים שהועברו שבוע קודם לכן.
  4. בסיום הסבב תיערך בחינה בע"פ : בבחינה זו יוצגו מקרים קליניים . על הנבחן יהיה להתדיין במקרה, בבדיקות עזר באבחנה מبدלת ובטיפול. תהינה גם שאלות הבודקות את היכולת המעשית של הסטודנט "בבדיקה נוירולוגית" . כל סטודנט חייב להישאר בתורנות אחת במשך הסבב על מנת להיחשף ל "מקרים דחופים" בנוירולוגיה.
  5. נוכחות חובה.
- על מנת לעבור את הקורס נדרש ציון 60 לפחות, בכל אחד ממרכיבי הציון הסופי
  - קבלות רפואיות במחלקה כולל הצגת החולה ודיון קליני+הערכה כללית 60%
  - בחינה סופית 40%

### ד. ביבליוגרפיה :

David A. Greenberg, Michael J. Aminoff, Roger P. Simon: Clinical Neurology, 8th edition.

הערה : הספר קיים בפורמט אלקטרוני דרך Access Medicine

Lain Wilkinson, Graham Lennox. Essential Neurology.4<sup>th</sup>.edition.

הערה : הספר מועדף ללימוד, תוך לוח לימוד מופיע קיצור EN