

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

נוירולוגיה- נוירוכירורגיה שנה ה' - בחינת גמר - 96513

תאריך עדכון אחרון 08-11-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: שנתי

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' נטע לוין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: netta@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר בנימין אוליאל,
ד"ר דנה אקשטיין,
ד"ר דוד ארקדיר,
ד"ר מקס באואר,
פרופ תמיר בן חור,
ד"ר יקטרינה בן ציון,
פרופ מרק גוטקין,
ד"ר אדוארד לינצקי,
פרופ נטע לוין,
ד"ר פאטמה שלבי,
פרופ דימיטרי קרוסיס,
ד"ר טל פרידמן-קורן,
ד"ר פניוטה פטרו,
ד"ר מרדכי מידוודבסקי,
ד"ר יוסי לרנר,
פרופ רונן לקר,
ד"ר טוד מרדכי לין,
ד"ר שלומציון כהנא מרחבי,
ד"ר נור-אלדין יגמור,
ד"ר ג'ורג' ובראן חמזה,
פרופ עדי וקנין,
ד"ר אסף הוניג,
ד"ר דייה דאופיש,
ד"ר רועי דיין,
ד"ר מוניה אבו-סנינה,
פרופ שחר ארזי,
ד"ר מולר קרולין,
גד מגאדלה,
לוי מיכלשווילי,
רנים עוודה,
טארק קעדאן,
יואל שוורצמן,
צליל שיפמן,
דוד ספציאנו,
ד"ר רונית גלעד,
יגאל שושן,
ד"ר ישראל צבי,
אנדרס ורגס,
אנדרו קיי,
גיא רוזנטל,
חוסה כהן,
ד"ר סמואל מוסקוויסי,
ד"ר מועתסם שווקי,
סעדית חורי,
ליאה כהנוב,
חואן ליאון,

וינאד נג'אר,
מיכאל פרברוב,
רותם הרשקוביץ,
אורי איידלסברג,
וואעד מסאלחה,
מרקו זוריטה,
לאה מורחון,
ד"ר טל בן אוליאל,
ד"ר עידו פלדור,
ד"ר מייקל טייצר,
רסלן אבו חוסין,
ד"ר נתניאל ריין,
ד"ר מריה אנלו,
סול זמיר,
יואב צ'נצ'ילה,
כרם דקה,
עיסא מטאנס,
תאמר ג'עבה,
יוסף נג'אר,
מונתסר נעאמנה,
ד"ר יעקב בלש,
ד"ר ולדימיר סמוגלסקי,
ד"ר נאדיה חמיליוב,
ד"ר טטיאנה ליפשיץ,
ד"ר יואב ליפקין,
ד"ר משה ארונוב,
ד"ר יוסף שכטר,
ד"ר אבי אשכנזי,
ד"ר רוני אייכל,
ד"ר גלעד יהלום,
פרופ נתן בורנשטיין,
ד"ר בטינה בירמנס,
ד"ר שירה מרקוביץ,
ד"ר מאלק אבו לאפי,
גב מיכל כהן,
ד"ר יואל כהן,
אמיר ג'נאח,
דניאל וסרמן ברקוביץ,
מוסעב חרבאווי,
למיה אחמד עבדלה,
גב מלניה דומינקו,
סטפן מאוסבך,
גב מליסה גרסיה,
ד"ר רמי אבו דלו,
ד"ר מרינה דאנו,
ד"ר נבו מרגלית,

ד"ר טל שחר,
ד"ר ליאור גונן,
גב ג'אסאן וינסטון,
גב הנרי שפירו,
גב גוסטבו רייז,
גב איזבל קורן-לובצקי,
גב דניאל רפפורט,
גב אנחל גולימסטוק,
גב סלאם שאקיר,
אחמד מסוואדה,
גב ירדן כהן,
ד"ר סזר מזרחי,
ד"ר יצחק פרידמן,
ד"ר אורה בן הדר

תאור כללי של הקורס:

קורס להוראת נירולוגיה ונירוכירורגיה לתלמידי רפואה בשנה חמישית, ניתן במרכז הרפואי הדסה ובמרכז הרפואי שערי צדק. משך הקורס 4 שבועות, לפי החלוקה לקבוצות סטודנטים.

מטרות הקורס:

ללמוד דגשים של קבלת אנמנזה ונירולוגית ולדעת איך לבצע בדיקה נירולוגית ברמה שניתן לזהות סימנים פתולוגיים
ללמוד איך לחבר בין הידע הפרה-קליני ובין עקרונות של מיקום נוירו-אנטומית
ללמוד נירולוגיה ונירוכירורגיה ברמה בסיסית לה נדרש כל רופא, ולזהות מצבים בהם יש לערב נירולוג

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לקבל אנמנזה נירולוגית ולבצע בדיקה נירולוגית בצורה חלקה, ברמה שניתן לזהות סימנים פתולוגיים.

לדעת איך "למקם" לזיות במערכת העצבים לפי ממתאים בהערכה הקלינית
להכיר את מצבי החירום בנירולוגיה ובנירוכירורגיה.
להכיר את המחלות השכיחות בנירולוגיה ובנירוכירורגיה ומהן הגישות הטיפוליות לאותן מחלות.

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: עבודה עצמאית בבדיקת מטופלים במחלקות. שעורים פרונטליים, מרפאות, מיון בחדר ונוכחות חולים קבלת, ניתוח חדרי, מודרכים ביקורים PBL,

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

סבב נירולוגיה:

1. מצבי חירום:

א. שבץ מוחי לסוגיו

ב. אפילפסיה

ג. מצבי זיהום חדים במערכת העצבים המרכזית כולל מנינגיטיס ואנצפליטיס

2. מצבים אחרים:

א. הפרעות תנועה

ב. מחלות גידוליות של מערכת העצבים

ג. מחלות של מערכת העצבים ההיקפית

ד. מחלות שריר

ה. מחלות מתווכות אימונית - נירואימונולוגיה - טרשת

ו. הפרעות ראייה ממקור נירולוגי: פתולוגיות בעצב הראיה, במסלולי הראיה וקליפת המוח הראייתית

ז. הפרעות קוגניטיביות חדות וכרוניות

ח. נירולוגיה של כאב (כאבי ראש ואחרים)

סבב נירוכירורגיה:

1. ניהול חולה עם חבלת ראש קלה - הגדרה, מעקב וטיפול. הקריטריונים להפניה ל-CT ראש, לאשפוז ולהפניה לנירוכירורג

2. ניהול חולה הסובל מכאבי ראש - נורות אדומות במקרי כאב ראש המחשידים לתופעה מדאגה ומצריכה הפניה למיון, בירור חירום, הפניה להדמיה והפניה לנירוכירורג

3. התייחסות כללית לגידולי ראש - גידולים תוך מוחיים וחוץ מוחיים, גידולים שפירים וממאירים, התוויות לטיפול ואפשרויות טיפול וניהול

4. ניהול חולה החשוד כסובל מדימום תת-עכבישי, מפרצת מוחית ומלפורמציות וסקולריות אחרות

5. גידולי עמוד וחוט השדרה, מחלות ניווניות של חוט השדרה והערכת יציבות של עמוד השדרה

חומר חובה לקריאה:

הרצאות המבוא (ראו קורס 96505)

הרצאות פרה-קליניות בתחום נירו-אנטומיה, חלק של "שריר חולה" בקורס (ראו קורס 96306)

חומר לקריאה נוספת:

נירולוגיה: פרקי נירולוגיה הכלולים ב- *s'Harrison Principles of Internal Medicine*

clinical neuroanatomy made ridiculously simple

5th Edition by Stephen Goldberg M.D

Apps to help localization

<https://apps.apple.com/us/app/nerve-whiz/id380714187>

Apple

<https://apps.apple.com/us/app/neuro-localizer/id590275694>

Android version called Neuropupil

<https://www.neuropupil.com/localizer/>

<https://apps.apple.com/app/id590275694>

ניורוכירורגיה AH Kaye. Neurosurgery Essential, 3rd Edition ; 2005

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %
אחר 30 %

מידע נוסף / הערות:

הדרישות למעבר הקורס בהצלחה כוללות:
קבלת ציון עובר במבחן הכניסה למחלקה - תנאי לתחילת הסבב.
הגשת המטלות הנדרשות בפנקס המטלות של הסבב.
עמידה בתנאי הנוכחות של הסבב.
קבלת ציון עובר במבחן סוף הסבב ובבחינת הגמר בסוף השנה.
ציון מחולק:
10% מבחן פתיחה
20% סבב
70% מבחן סוף שנה