

טופס מערך קורס

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית הבסיס המולקולרי והיבטים קליניים של מחלות מערכת העצבים -
נירולוגיה

The molecular basis and clinical aspects of Neurology – Neurological Diseases

אופן ההוראה בקורס הרצאות
שפת ההוראה בקורס עברית מספר הקורס

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס _____
שמות המורים המלמדים בקורס:
ד"ר ניקולה מג'ו

ד"ר ניקולה מג'ו, ד"ר נירית לב, ד"ר קרן רגב

3. תכני הקורס (תיאור קצר של המסרים המרכזיים של הקורס)
ההרצאות בקורס עוסקות במגוון נושאים כולל מחלות ניווניות, וסקולריות, דלקתיות וגידוליות.
הקורס משלב בין עקרונות מדעים בסיסיים בתחום מדעי המח, כולל הבנת הבסיס המולקולרי
והגנטי של מחלות נירולוגיות. מטרת הקורס להביא את הסטודנט להבנה ואינטגרציה של
עקרונות אלה והביטוי הקליני שלהם במגוון הפרעות נירולוגיות.

4. היקף הקורס

מספר כולל של שעות הקורס 26 ש"א
פירוט מספר שעות שבועיות ומשך התקופה (סמסטרים) מפגש שבועי של שעתיים – יום ב'
בין השעות 14:00-16:00

5. רשימת הנושאים ופירוט השיעורים - כולל שמות המרצים של כל שיעור
נא לפרט את אופן ההוראה בכל שיעור- הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה.

| סמסטר א | | | | |
|-----------|----------|-----------------|---|--|
| מס' שיעור | תאריך | שם המרצה | נושא השיעור | אופן ההוראה (הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה) |
| 1 | 23.10.17 | דר' ניקולה מג'ו | The brain: from structure/function to pathology | הרצאה |
| 2 | 30.10.17 | דר' ניקולה מג'ו | The Blood Brain Barrier: | |

| | | | | |
|-------|--|-----------------|----------|----|
| הרצאה | structural components and functions under physiological and pathological conditions. | | | |
| הרצאה | Vascular diseases: molecular mechanisms and potential targets for treatment. | דר' ניקולה מג'ו | 6.11.17 | 3 |
| הרצאה | From cellular physiology to system neuroscience: the cellular basis of EEG. | דר' ניקולה מג'ו | 13.11.17 | 4 |
| הרצאה | Molecular and cellular mechanisms of Epilepsy. | דר' ניקולה מג'ו | 20.11.17 | 5 |
| הרצאה | הפרעות תנועה היפוקינטיות | ד"ר נירית לב | 27.11.17 | 6 |
| הרצאה | הפרעות תנועה היפרקינטיות | ד"ר נירית לב | 4.12.17 | 7 |
| הרצאה | מחלת אלצהיימר | ד"ר נירית לב | 11.12.17 | 8 |
| הרצאה | ALS and fronto-temporal dementia | ד"ר נירית לב | 18.12.17 | 9 |
| הרצאה | אימונולוגיה של מערכת העצבים בבריאות ובחולי | ד"ר קרן רגב | 25.12.17 | 10 |
| הרצאה | מחלות דמיאלנטיביות של מערכת העצבים המרכזית | ד"ר קרן רגב | 1.1.18 | 11 |
| הרצאה | מחלות מתווכות נוגדנים במערכת העצבים המרכזית | ד"ר קרן רגב | 8.1.18 | 12 |
| הרצאה | מחלות דלקתיות של מערכת העצבים ההיקפית בדגש על מחלות העצב הפריפרי וחיבור עצב- שריר | ד"ר קרן רגב | 15.1.18 | 13 |

7. דרישות קדם לקורס

ידע בסיסי בנוירואנטומיה, נוירוביולוגיה ומערכות מוחיות. הנרשמים חייבים להציג הוכחה שעברו בהצלחה אחד מהקורסים הבאים:

(א) נוירוביולוגיה או
(ב) מבוא לנוירוביולוגיה מערכתית או
(ג) מבנה המוח

8. הגבלת מספר התלמידים בקורס ללא הגבלה

9. האם הקורס ינתן כל שנה או אחת לשנתיים? אחת לשנה

10. ביבליוגרפיה:

Neuroimmunology ;Tanuja Chitnis and Samia J. Khoury

Bradley's Neurology in Clinical Practice, 51, 676-695.e4

Anastasia Zekeridou, Vanda A. Lennon, Aquaporin-4 autoimmunity, Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2015 Aug; 2(4): e110

Nobuhiro Yuki, Hans-Peter Hartung, Guillain–Barré Syndrome, N Engl J Med .2012;366:2294-304

Stephen L. Hauser, Jonah R. Chan, and Jorge R. Oksenberg, Multiple Sclerosis: Prospects and Promise, ANN NEUROL 2013;74:317–327

Nils E. Gilhus, Myasthenia Gravis, N Engl J Med 2016;375:2570-81.

11. הרכב הציון הסופי

מבחן - 100% - בקורס זה יש מועד אחד בלבד לבחינה
העדרות – יותרו 2 חיסורים לכל היותר