
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מערכת העצבים של האדם החולה - 96307

תאריך עדכון אחרון 25-04-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3.5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): דנה אקשטיין

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

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי בקשה במייל

מורי הקורס:

פרופ עדי וקנין,
ד"ר יעקב פליג,
ד"ר דנה אקשטיין,
ד"ר הדר אריהן-זכאי,
פרופ רונן לקר,
ד"ר אליעד דוידסון,
ד"ר יואב פרג,
ד"ר עמית לוטן,
ד"ר סמואל מוסקוויסי,
ד"ר רועי דיין,
ד"ר בנימין אוליאל,
ד"ר מוניה אבו-סנינה

תאור כללי של הקורס:

הקורס מורכב מהרצאות רגילות, הצגות מקרים קליניים וסדנאות. הקורס מקנה לסטודנט מידע על הפתופיזיולוגיה של מחלות מערכת העצבים המרכזית ועל אסטרטגיות לטיפול תרופתי במחלות אלה, תוך חיבור לעיסוק הקליני בחולים עם מחלות של מערכת העצבים. התכנים יועברו ע"י פרמקולוגית, רופא מומחה בפתולוגיה של מערכת העצבים, רופא מומחה ברדיולוגיה של מערכת העצבים, רופא מומחה במיקרוביולוגיה ורופאים מומחים בנוירולוגיה, פסיכיאטריה ונוירוכירורגיה.

מטרות הקורס:

להקנות הבנה של השינויים המבניים והפרמקולוגיים המובילים לתהליכי מחלה משניים לאטיולוגיות שונות במערכת העצבים המרכזית.
להבין את הקשר בין שינויים אלה להסתמנות הקלינית של המחלות ולדרכי אבחון שלהן וטיפול בהן.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להבין ולהסביר מנגנונים פתופיזיולוגיים שונים של מחלות מערכת העצבים המרכזית, באספקט המבני והפרמקולוגי ודרכם להבין גם שיטות אבחון וטיפול של מחלות אלה.

דרישות נוכחות (%) :

נוכחות חובה בהצגות קליניות, במעבדות ובסדנאות

שיטת ההוראה בקורס: שילוב של הרצאות פרונטליות, הצגת מקרים, קריאה חובה בפרקים הרלוונטיים בספר הקורס והתנסות מעשית בפענוח סלידים פתולוגיים באמצעות עבודה עצמית מודרכת במעבדה.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבוא למחלות מע"מ ובדיקה נוירולוגית

נוירורדיולוגיה

מחלות זיהומיות של מע"מ

מבוא לפתולוגיה
מבוא לפרמקולוגיה
מחלות דלקתיות
מחלות ניווניות
מחלות ווסקולריות
גידולים
מחלות פסיכיאטריות
הפרעות תנועה
אפילפסיה
כאב
התמכרות

חומר חובה לקריאה:

Chapters 27 and 28 (pages 1217-1304) in Robbins and Cotran: Pathologic Basis of Disease (Kumar, Abbas, Aster), Elsevier, 10th Edition, 2020.
Katzung's - Basic and Clinical Pharmacology 12th edition (last edition)
Goodman and Gilman - Pharmacology (last edition).

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות: