

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מנגנונים תאיים ומולקולריים של מחלות מערכת העצבים - 94815

תאריך עדכון אחרון 09-02-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעים ביורפואיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר איל בן-צבי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ayalb@ekmd.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ עוודד בהר,
ד"ר איל בן-צבי

תאור כללי של הקורס:

במשך שנים רבות מחקר המוח התמקד בעיקר בנוירונים וההפרעות לתפקודם או מוות שלהם המובילים למחלות שונות. לאחרונה מתבררים עובדות חדשות החושפות את חשיבותם של התאים השונים המצויים ברקמה העצבית וכיצד אנטראקציות לא תקינות בין תאים אלו ובין נוירונים מובילות למחלות של מערכת העצבים. בקורס זה ילמדו מנגנונים תאיים ומלקולרים המובילים לאינטראקציות פתולוגיות בין סוגי התאים השונים וכיצד הם מובילים למחלות שונות

מטרות הקורס:

לימוד מנגנונים תאיים ומלקולרים של פתולוגיות שונות הפוגעות במערכת העצבים המרכזית

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיומו של קורס זה התלמידים יכירו את מוערבותם של תאים שונים ושל מנגנונים מולקולרים במחלות שונות של מערכת העצבים. בנוסף ילמד הקשר ההדוק בין התאים השונים הבונים את המוח וכיצד פגיעה בסוג תא מסוים יכולה לגרום לפגיעה בסוגי תאים אחרים ולבסוף כיצד הדבר גורם למחלות של המוח

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: כל פגישה תהיה מורכבת משעה של הרצאה פרונטלית ושעה של דיון בקבוצות עם מרצי הקורס סביב מאמר אשר יאפשר להעמיק את ההבנה סביב הנושא הנלמד

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הקורס יתמקד בקשר בין תאי גליאה ותאי היחידה הנוירו-וסקולרית (כלי דם) ובין פתולוגיות של המוח כגון מחלות נוירודגנרביות, נוירודבלופמנטליות, פגיעה מוחית, שבץ וסרטן של המוח.

חומר חובה לקריאה:

מספר מאמרים

ינתנו במהלך הקורס

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %
הרצאה 0 %
השתתפות 30 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: