

שם הקורס: אימונולוגיה

מס' קורס: 290.1035

מועד: יום ושעת הלימודים – סמסטר ב', יום א, 1000-1200

שם המרצה: פרופ' יורם (יורי) גדרון

דואר אלקטרוני: ygidron@univ.haifa.ac.il

שעות קבלה: בתאום מראש

רמת הקורס: תואר ראשון, שנה א'

אתר הקורס: אתר הוראה מתוקשבת קורס

מטרות הקורס: הקניית מושגים בסיסיים וידע באימונולוגיה עם כל תכניה ומורכבותיה של מערכת החיסון. התלמידים ידעו את תת-המערכות ואת סוגי התאים החיסוניים, כיצד הם באינטראקציה זה עם זה ומהן הפונקציות השונות שלהם. כמו-כן, נלמד את התחומים של נירו-אימונולוגיה וגם את הקשר המורכב בין לחץ נפשי למערכת החיסון.

מבנה הקורס:

- הרצאות + קריאה עצמית מהספר אונליין של הקורס (מומלץ)

תוכנית שיעורים:

נושא השעור

מושגים בסיסיים באימונולוגיה

יחסי מיקרוב-מאחסן

מולקולות לזיהוי אנטיגן

חיסוניות מולדת

תאים ורקמות של מערכת החיסון

תגובות מערכת החיסון

תגובות אוטו-אימוניות

חיסונים

התפקיד של דלקתיות במחלות

נירו-אימונולוגיה

סטרס וחיסוניות

חומר קריאה אם רלוונטי

פרק 2

פרק 5

פרק 8

פרק 9

דרישות הקורס: נוכחות חובה, מבחן סוף סמסטר 100% מהציון

יתכנו שינויים בסעיפים הנ"ל. הודעות על שינויים יימסרו בכתב במהלך הסמסטר

ביבליוגרפיה

Mohanty and Leela (2014). Textbook of Immunology, 2nd edition. Jaypee Brothers Medical Publishers.

<https://www.scribd.com/document/358838618/Textbook-of-Immunology-2nd-Ed-2014>