

תאריך עדכון: 30.7.2010

אוניברסיטת בר-אילן

שם ומספר הקורס: נושאים נבחרים ברפואה

55-805

שם המרצה: פרופ' בנימין שרדני

סוג הקורס: שיעור

היקף שעות: 2 ש"ש

סמסטר:

שנת לימודים: תשע"ב

אתר הקורס באינטרנט:

א. **מטרות הקורס** (מטרות על / מטרות ספציפיות): הבנת מנגנון מערכת החיסון במחלות.

ב. **תוכן הקורס**: נושאים

מהלך השיעורים: שימוש בטכנולוגיה,

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת	הערות
1	מפל הציטוקינים: הפעלה, עיכוב והתמיינות של תאים המופוייטים,		
2	ציטוקינים - אפיונים: ציטוקינים של תאי Th1, Th2		
3	תגובות אוטואימוניות ומחלות אוטואימוניות		
4	תאים מסוג T רגולטורים (Treg) ותפקידם במחלות אוטואימוניות		
5	אימונולוגיה של סרטן.		
6	סרטן ואימונותרפיה, (TIL, LAK)		
7	חיסונים במחלות הסרטן		
8	דלקות ותפקידם במחלות		

		מחלות חסר חיסוני מולד ונרכש. מחלת ה-AIDS: דרכי התמודדות, מניעה, חיסון, ריפוי.	9
		השתלות ודחיית שתל	10
		מחלות נאורודגנרטיביות	11
		רגישות יתר מיידית ומושהית. אלרגיה.	12
		הזדקנות – תפקיד הציטוקינים	13

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם: מבוא לביולוגיה

חובות / דרישות / מטלות:

מרכיבי הציון הסופי ציון מספרי:

ד. ביבליוגרפיה: (חובה/רשות)

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:

Immunobiology: The immune system in health and diseases. Janeway & Travers. Blackwell Scientific publications. Oxford.

Immunophysiology. J.J. Oppenheim & E.M. Shevach. Oxford University Press.

Abbas, A.K., Lichtman, A.H. and Pober, J.S. 1999. Cellular and Molecular Immunology. Saunders Comp.

Roith, I.M. 2000. Essential Immunology. Blackwell Scientific Publications.

חומר מחייב למבחנים: החומר הנלמד