

שם הקורס:

נגיפים מסרטנים

מס' קורס: 81-885

מרצה הקורס: דר' מיטל גל-תנעמי

הרצאה

שנת לימודים: תשפ"א **סמסטר:** ב' **היקף שעות:** 2 ש"ס

א. מטרת הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות)

הכרת נגיפים מחוללי סרטן ותרומתם לתהליך הסרטני

ב. תוכן הקורס:

הקורס מתמקד במנגנוני התמרה סרטנית, הבסיס האטילוגי של נגיפים בתהליכים אלו וכיווני מחקר ופיתוח עתידיים בתחום

ג. מהלך השיעורים:

הרצאה

ד. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת
1	מבוא לוירולוגיה	
2	היסטוריה של נגיפים מסרטנים	
3	מנגנוני התמרה של נגיפים מסרטנים	
4	מנגנוני התמרה של נגיפים מסרטנים-המשך	
5	EBV	
6	EBV-המשך	
7	HBV	
8	HBV-המשך	
9	HPV	
10	HCV	
11	נגיפי הפטיטיס-מבט קליני	
12	MCV, KSHV, 1-HTLV	
13	שעור סיכום	

ה. חובות הקורס:

1. דרישות קדם:

קורסים בסיסיים בביולוגיה מולקולרית ובוירולוגיה

2. חובות/דרישות/מטלות:

בחינה מסכמת על פי ההרצאות וקריאה מונחית

3. מרכיבי הציון הסופי:

ציון מספרי במבחן 100%

4. ביבליוגרפיה:

- * Knipe, DM. And Howley, P.M. (2007). Fields Virology. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, PA.
- * Flint, S.J. Enquist, L.W. et al. (/2009). Principles of Virology. Molecular Biology, Pathogenesis, and Control of Animal Viruses. ASM Press, Washington, D.C.
- * Norkin, L.C. (2010). Virology: molecular biology and pathogenesis. ASM Press, Washington, D.C.
- * All the virology on the WEB:
<http://www.virology.net/garryfavweb.html>

חומר מחייב למבחנים:

החומר הנלמד בהרצאות והקריאה המונחית