

290.1802
שנה"ל תשע"ג
2013
סמסטר ב'

בס"ד

אפידמיולוגיה
לאחיות משלימות ל – BA במבח"ר, שנה א'

מרצה: ד"ר גליה שמי galiasy@research.haifa.ac.il , 0523-756364 , 04-6598330
מועד הקורס: יום ב' 12.00-15.15 שיעורים כפולים

מטרת העל של הקורס:

להקנות רקע בסיסי בעקרונות האפידמיולוגיה ויישומה בקהילה.

להקנות כלים בסיסיים בתכנון מחקר אפידמיולוגי, באמצעות ניתוח נתונים מחקריים, מדדי בריאות נבחרים וביטויים בישראל ובעולם.

מטרות ביניים:

- הבנת חשיבות האפידמיולוגיה ברפואה ובקידום בריאות
- הכרת דפוסי תחלואה ותמותה, זיהוי גורמים להתפתחות מחלות
- הבנת השימוש בסינון וסיקור ומשמעות הרפואה מונעת
- הפנמת שימוש בכלים אפידמיולוגיים להתערבות בקהילה

שבוע	תאריך	תוכנית השיעורים:
1	13.5.13	מבוא, הגדרות, יישומי האפידמיולוגיה, המשולש האפידמיולוגי
	13.5.13	מהלך טבעי של מחלה ורמות המנע. תוקף ומהימנות.
2	20.5.13	, מבחני סינון-רגישות, סגוליות, ניבוי חיובי ושלילי
	20.5.13	המשך סינון, חקירה אפידמיולוגית, מדדי בריאות - תחלואה
3	27.5.13	מדדי בריאות: תחלואה - שיעור גולמי, סגולי, היארעות והמצאות
	13.5.127	מדדי תמותה: שיעור גולמי, וסגולי, מדדי תמותת תינוקות
4	3.6.13	אפידמיולוגיה אנליטית - המחקר האפידמיולוגי: תיאור מקרה ומקרים, מחקר אקולוגי ומחקר חתך – תצפיתי ומדד קשר מתאים
	3.6.13	אפידמיולוגיה אנליטית - המשך מחקרי תצפית, מחקרי אורך: רטרוספקטיבי (מקרה ביקורת) פרוספקטיבי, רטרו פרוספקטיבי, ומדדי קשר מתאימים, מחקרי ניסוי, אפידמיולוגיה גנטית
5	10.6.13	סיבתיות
	10.6.13	תרגול בכתה תרגיל 1
6	17.6.13	השלמות
	17.6.13	חזרה לבחינה

מבנה, מתודולוגיה ודרישות הקורס:

- הקורס יועבר בהרצאות פרונטאליות, באחד השיעורים יערך **תרגול בכתה** נוכחות חובה
- במהלך הקורס יינתנו תרגילי חזרה לבית בקובץ התרגילים באתר הקורס
- קריאה בבית כדרישת קדם לשיעורים בכתה וכהכנה לתרגילים ולמבחן (תדפיסים בספרייה ובקישור לאתר)
- **הציון מורכב מ:**

קריאת ספרות והשתתפות פעילה בכתה

15% תרגיל בכיתה (ציון עובר 60)

85% מבחן גמר (ציון עובר 60)

מקורות:

קריאת חובה כהכנה לשיעורים תרגילי הכיתה ולמבחן

Boursi, B., Gur, H., Mashich, Y., Miler, U., Gur, E., Inbar, R., . . . Arber. N. (2010). First report of screening an asymptomatic population for cancer: the yield of an integrated cancer prevention center. *Israel Medical Association Journal (IMAJ)*, 12, 21-25.

Rennert, G., & Peterburg, Y. (2001). Prevalence of selected chronic diseases in Israel. *Israel Medical Association Journal (IMAJ)*, 3, 404-408.

Shema, L., Ore, L., Ben-Shachar, M., Haj, M., & Linn, S. (2007). The association between breastfeeding and breast cancer occurrence among Israeli Jewish women: a case control study. *Journal of Cancer Research Clinical Oncology*, 133, 539-546.

Tarabeia, I., Amitai, Y., Green, M., Halpern, G.J., Blau, S., Ifrah, A., . . . Jabar, L. (2004). Difference in infant mortality rates between Jews and Arabs in Israel 1975-2000, *Israel Medical Association Journal (IMAJ)*, 6, 403-407.

קריאת רשות

גרון, מ. (2000) מדריך לאפידמיולוגיה כללית - רפואה מונעת. הוצאת דיונון, אוניברסיטת תל-אביב. עמודים: 11-6, 14-23, 31-27, 37, 51-57, 61-65, 75-78, 82-87, 105-93, 136-148.

מודן, ב. (1998) אפידמיולוגיה, הוצאת פפירוס אוניברסיטת תל-אביב. פרקים: א-ד', ח', ט, י"ד.