

**יישומים קליניים בראי האפידמיולוגיה**  
**בתכנית ההשלמה לתואר ב"א לאחיות ואחים באוניברסיטת חיפה**  
**תשע"ב 2011/2012**  
**שנה א'**  
**מרצה : ד"ר גליה שמי**  
דוא"ל: [galiasy@research.haifa.ac.il](mailto:galiasy@research.haifa.ac.il) , 0523-756364 , 04-6598330  
**מועד הקורס: יום א' 12.15-13.45**

**מטרת העל של הקורס**

להקנות רקע בסיסי בעקרונות האפידמיולוגיה ויישומה בקהילה. להקנות כלים בסיסיים בתכנון והבנת מחקר אפידמיולוגי, באמצעות ניתוח נתונים, הכרת מאגרי מידע נפוצים, מדדי בריאות נבחרים וביטויים בישראל.

**מטרות ביניים**

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

**תוכנית השיעורים**

שבוע	תאריך	נושא
1.	30.10.11	מבוא, הגדרות, יישומי האפידמיולוגיה, אפידמיולוגיה "קלאסית"
2.	6.11.11	מהלך טבעי של מחלה ורמות המנע. תוקף ומהימנות ומבחני סינון
3.	13.11.11	סינון – המשך, רגישות, סגוליות, ערך ניבוי חיובי ושלילי . מקורות מידע וחקירה אפידמיולוגית
4.	20.11.11	מדדי בריאות: תחלואה - שיעור גולמי, סגולי, היארעות והמצאות
5.	27.11.11	מדדי תמותה: שיעור גולמי, וסגולי, מדדי תמותת תינוקות
6.	4.12.11	<b>תרגול בכתה תרגיל 1</b>
7.	11.12.11	אפידמיולוגיה אנליטית - המחקר האפידמיולוגי סוגים ומדדי קשר מתאימים
8.	18.12.11	אפידמיולוגיה אנליטית - המשך
9.	1.1.12	אפידמיולוגיה גנטית. סיבתיות
10.	8.1.12	תקנון ישיר ועקיף
11.	15.1.12	<b>תרגול בכתה תרגיל 2</b>
12.	22.1.12	פתרון תרגילי הבית והשלמות
13.	29.1.12	חזרה לבחינה

- 2 -

### מבנה, מתודולוגיה ודרישות הקורס

- הקורס יועבר בהרצאות פרונטאליות, בשני שיעורים ייערך תרגול בכתה
- במהלך הקורס יינתנו קבצי תרגילים לחזרה בבית (באתר הקורס)
- קריאה בבית כדרישת קדם לשיעורים בכתה וכהכנה לתרגילים ולמבחן (תדפיסים בספריה ובקישור לאתר)
- נוכחות חובה בקורס ובעיקר בתרגילים! (היעדרות מעל 20% מהשיעורים לא תאפשר השתתפות בבחינה, היעדרות מכל תרגיל לא תאפשר קבלת ציון בתרגיל המהווה 15% מהציון בקורס.

### • הציון מורכב מ:

קריאת ספרות והשתתפות פעילה

תרגילי כיתה 30%

מבחן גמר 70%

ציון עובר 60 בכל אחד מהחלקים המרכיבים את הציון

### מקורות

#### קריאת חובה כהכנה לשיעורים לתרגילים 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

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

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