

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

הערכות כלכליות של התערבויות בבריאות הציבור ורפואה - 95147

תאריך עדכון אחרון 08-02-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: בריאות הציבור ורפואה קהילתית - תכנית בינ"ל

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר גרי גינסברג

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: gmginsberg@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תיאום

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

בשנים האחרונות גוברת המודעות לשיקולים כלכליים בהחלטות רפואיות. בהיעדר משום שקיים כשלונות של שוק החופשי לבפק שרותי בריאות תלא קיים מנגנון קלשיסדיר את הקצאת המקורות, וכדי להשיג הקצאת מקורות יעילה, יש צורך בהערכות כלכליות של תכניות והתערבויות רפואיות. יותר ויותר נדרשים ספקים של טכנולוגיות ושירותי רפואה להוכיח יתרון כלכלי על ידי הגורמים המממנים. הקורס הינו קורס טכני שיכיר לסטודנט את השיטות המקובלות לבצע הערכות כלכליות של טכנולוגיות ותכניות רפואיות

מטרות הקורס:

ללמד הסיבות ושיטות לבצע ניתוח עלות מועילות של התערבויות בתחום בריאות הציבור ושרותי בריאות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לבצע תמחור כלכלית בסיסית של התערבויות בשרותי בריאות.
2. לחשב חיסכונוט בטיפול כתוצאה ההתערבות.
3. לחשב ירידת ב-
ותמותה בתחלואה הפחתה כתוצה DALYS
4. לבצע ניתוח עלות - מועילות.

דרישות נוכחות (%) :

אין

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ותרגילים בכיתה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. מבוא
2. למה יש לנו צורך של ניתוחי עלות מועילות
3. הערכה עולמי של סיקור סרטן מאי הגס.
4. תמחור, עלויות ישירות ועקיפות.
5. מגבלות של הערכות של צימצום עלויות. אשפוז בית לקשישים.
6. איך למדוד עלויות של טיפול.
7. ניתוחי עלות תועלת
8. הערכות טכנולוגיות רפאיות.

9. מדידות של יעילות מול שרות שקיים.

10. חישוב של עומס המחלה - HALYS DALYS QALYS

11 ניתוחי עלות יעילות

12 איך לתקן עבור הענות ו- נגישות.

13. ניתוחי עלות מועילות

14. ICER מול ACER

15. העברת תוצאות ממדינת אחרות

16. האם הערכות כלכלה-אפידמיולוגי משפיעות על מדיניות.

חומר חובה לקריאה:

Ginsberg GM. CHAPTER 7. ASSESSING EVIDENCE-: COST- EFFECTIVENESS ANALYSIS. In Carmen Aceijas (ed.) *Assessing Evidence to improve Population Health and Wellbeing*. 2011, Learning Matters, Exeter.

**WHO (2006). *Immunization costing and financing. A tool and users guide for comprehensive multi-year planning (cMYP)*. WHO Geneva.
http://whqlibdoc.who.int/hq/2006/WHO_IVB_06.15_eng.pdf

**WHO (2003) .*Generalized Cost-effectiveness, A Guide*. Edited by T. Tan-Torres Edeger, R Baltussen, T Adam, R Hutubessy, A Acharya, D.B. Evans and C.J.L. Murray. WHO, Geneva. http://www.who.int/choice/publications/p_2003_generalised_cea.pdf

WHO CHOICE (Choosing Interventions that are Cost effective)
<http://www.who.int/choice/en/>

** Ginsberg GM, *Generalizability of Cost-Utility analyses across countries and settings*, *Best Practice & Research Clinical Gastroenterology*, doi: 10.1016/j.bpg.2013.08., 2013.

***Chisholm D, Baltussen R, Evans DB, Ginsberg G, Lauer JA, Lim S, Ortegón M, Salomon J, Stanciole A, Tan-Torres Edejer T. What are the priorities for prevention and control of non-communicable diseases and injuries in sub-Saharan Africa and South East Asia? BMJ2012;344:e586*

חומר לקריאה נוספת:

** Ginsberg; GM; Lim S; Lauer JA. Johns BP, Sepulveda CR. Prevention, Screening and Treatment of Colorectal Cancer: a Global and Regional Generalized Cost -Effectiveness Analysis. Cost Eff Resour Alloc. 2010 8,2. <http://www.resourceallocation.com/content/8/1/2> Accessed January 3rd 2011.*

** Ginsberg GM, Tan-Torres Edejer T, Lauer JA. Sepulveda CR. Screening, Prevention and Treatment of Cervical Cancer - A Global and Regional Generalized Cost Effectiveness Analysis. Vaccine. 2009;27;43; 6060-79. Epub 2009 July 31.*

Ginsberg GM. HPV vaccinations - possibly necessary but not sufficient. Lancet Global Health 2014. E367-8. [http://dx.doi.org/10.1016/S2214-109X\(14\)70249-9](http://dx.doi.org/10.1016/S2214-109X(14)70249-9)

Ginsberg GM, Lauer JA, Zelle S, Baeten B, Baltussen R. Cost-effectiveness of strategies to combat breast, cervical, and colorectal cancer in sub-Saharan Africa and South East Asia: mathematical modelling study. BMJ 2012;344:e614doi:10,1136/bmj.e614.

Ginsberg G, Block C, Stein-Zamir C. Cost-Utility analysis of a Nationwide Vaccination Program against Serogroup B Meningococcal disease in Israel. International Journal of Public Health, 2016;61;6;683-692. DOI 1-10 10.1007/s00038-016-0821-0

Jit M, Demarteau N, Elbasha E, Ginsberg G, Kim J, Praditsitthikorn N, Sinanovic E, Huttubessy R. Human Papillomavirus Vaccine introduction in low and middle income countries: guidance on the use of cost-effectiveness models. ,BMC Medicine. May 2011.12;9;54

Ginsberg G.M. and Tulchinsky T.H. Costs and Benefits of a Second Measles Inoculation of Children in Israel, the West Bank and Gaza. Journal of Epidemiology and Community Health 1990; 44; 274-80.

Tulchinsky T.H., Abed Y., Ginsberg G. et al. Measles in Israel, the West Bank and Gaza: Incidence and the case for a new eradication strategy. Review of Infectious Diseases 1990; 12; 951-8.

Sinha A, Kim S, Ginsberg G, Franklin H, Kohberger R, Strutton D, Madhi SA, Griffiths UK, Klugman KP. Economic burden of acute lower respiratory tract infection in South African children. *Paediatr Int Child Health*. 2012 May;32(2):65-73.

Ginsberg G, Kark J, Einav S. Is out-of-hospital resuscitation worthwhile? Cost-Utility Analysis of Cardiac Resuscitation Services in Jerusalem. *Resuscitation* 2015; 86;54-61.

Ginsberg G, Eidelman AI, Shinwell E, Anis E, Peyser R, Lotan Y. Cost Utility Analysis for the Prevention of Early-Onset Neonatal Group B Streptococcal Diseases in Israel. *Israel Journal of Health Policy Research* 2013, 2:6 doi:10.1186/2045-4015-2-6.
Ginsberg G. Cost Utility Analysis of Interventions to Reduce the Burden of Cervical Cancer in Israel. *Vaccine* 2013, 31S, I46-I52.

Ginsberg GM, Cuckle H. Cost-Utility Analysis of cfDNA Screening for Down's Syndrome in Israel. *Current Progress in Obstetrics and Gynecology* volume 4. Nov 2016; 19; 1-17.

Ginsberg GM, Somekh E, Shlesinger Y. Cost-Utility Analysis vaccination against RSV in Israeli Infants.. *Israel Journal of Health Policy Research*. Forthcoming 2018.

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:

החלק ראשון של המבחן יכול 10 שאלות CHOICE MULTIPLE כמותיות ולא כמותיות של 6 נקודות כול אחד. בחלק השני חייב לבחור 4 בתוך 7 שאלות כמותיות.