

תכנית הקורס / Syllabus

1. שם הקורס	היבטים מולקולאריים וקליניים בסרטן המעי הגס
Course name	<u>Molecular and clinical aspects of colon cancer</u>
2. מס' הקורס	<u>0117.5620.01</u>
Course number	<u>0117.5620.01</u>
3. סמסטר	<u>א</u>
Semester	<u>1</u>
4. מספר שעות	<u>2</u>
Hours	<u>2</u>
5. אופן ההוראה	<u>הרצאה</u>
Course type	<u>Lecture</u>
6. מורים	<u>פרופ' נדיר ארבר ודר' שירן שפירא</u>
Teachers	<u>Prof. Nadir Arber and Dr. Shiran Shapira</u>
7. תוכן הקורס	

סרטן המעי הגס הפך בעשור האחרון לנושא חשוב בקהילה הרפואית ובאוכלוסייה, יחד עם ההכרה בחשיבותה של הרפואה המונעת כגורם מפתח בבריאות הציבור. סרטן המעי הגס ממלא את הקריטריונים המקובלים להצדקת תכנית סקר ומניעה לאוכלוסייה: המחלה שכיחה, כרוכה בשיעור גבוה של תמותה ותחלואה אך ניתנת למניעה ברוב המקרים. מטרת הקורס היא להציג את המידע העדכני והחדשני לגבי סרטן המעי הגס מבחינה אפידמיולוגית, גנטית וטיפולית. בקורס יוצגו הגישות הקיימות למניעה בהתאם לדרגת הסיכון ולחשובי עלות-יעילות (כולל נתונים מהארץ) וכן השיטות הקיימות והחדשים בנושא האבחנה והטיפול במחלה.

Course content

Over the last decade, colorectal cancer has become an important issue in the medical community and in the population, together with the recognition of the importance of preventive medicine as a key factor in public health.

Colorectal cancer meets the accepted criteria to justify a population screening and prevention program: the disease is common, involves a high rate of mortality and morbidity but can be prevented in most cases. The purpose of the course is to present the latest and most up-to-date information on colorectal cancer from the epidemiological, genetic and therapeutic aspects of colon cancer. The course will present

the existing approaches to prevention according to the level of risk and cost-effectiveness calculations (including data from Israel), as well as existing methods and innovations regarding the diagnosis and treatment of the disease.