

## יורולוגיה כללית וקלינית

ד"ר צבי בן-ישי

### מטרות הקורס

- ❖ הצצה אל עולם הנגיפים והבנת תכונותיהם הכלליות
- ❖ לימוד עקרונות הפתוגנזה של מחלות נגיפיות
- ❖ התמקדות במחלות נגיפיות המהוות עדיין סכנה לאנושות
- ❖ עיון במנגנוני ההגנה כנגד מחלות נגיפיות-מניעה וטיפול

### תכני הקורס

- 1- מבוא והכרת עולם הנגיפים: האם הם אורגניזמים חיים? מבנה הנגיפים, הרכבם ומיונם. גידול נגיפים בתנאי מעבדה וכיולם.
- 2) המשך
- 3-4) מנגנוני הרפליקציה של הנגיפים-מבט כללי
- 5) מחלות נגיפיות חריפות, כרוניות ולטנטיות
- 6) עקרונות האבחנה המעבדתית של מחלות נגיפיות
- 7) מניעה וטיפול במחלות נגיפיות-כימותרפיה, אינטרפרונים ותרכיבים.
- 8) מחלות נגיפיות של מערכת הנשימה-שפעת: עדיין איום עולמי רציני
- 9) מחלות נגיפיות של דרכי המין-הרפס, איידס ופילומה (סרטן הנגרים ע"י נגיף)
- 10) דלקות כבד נגיפיות – סכנת הדבקות בחברי סגל רפואי וסייעודי
- 11) נגיפים טרטוגניים (גורמי מומים בעוברים)
- 12) פרויונים ווירואידים-מחלת "הפרה המשוגעת" ואחרות
- 13) התפרצויות מחלות חדשות והתפרצות מחלות מחדש. השלמות וסיכום.

### מבנה הקורס

- 1) הקורס יושתת על הרצאות פרונטאליות ודיונים משותפים במהלכן.
- 2) מצופה מהתלמידים כי יבואו לשיעורים לאחר הכנה וקריאה באחד מהמקורות הר"מ.
- 3) סילבוס מפורט יוצג לפחות שבוע לפני כל הרצאה.
- 4) לקראת כל הרצאה תצורף רשימת מונחים, מושגים, נושאים אשר חלקם/ כולם ייכללו בבחינה הסופית.

5) ציון המעבר-60 ויקבע ע"פ הבחינה בסיום הקורס.

## מקורות

- 1) Jawetz, Melnick & Adelberg  
Medical Microbiology  
Section 4- Virology
- 2) Abigail A.Salyers/ Dixie D.Whitt  
Microbiology  
Chapter 10-viruses of mammalian cells  
ופרקים אחרים ע"פ נושאי ההרצאות
- 3) Tortora, Funke Case  
Microbiology  
Chapter 13  
וכל הפרקים הדנים בהיבטים ספציפיים של וירולוגיה קלינית.
- 4) Murray, Rosenthal, Pfaller  
Medical Microbiology 5<sup>th</sup> edition  
Section 5-Virology