**סילבוס וירולוגיה קלינית – מחלות וחיסונים 130294 – קורס זום**

שעות ההפסקה: 17:45 – 18:00

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **מספר המפגש** | **יום** | **תאריך** | **פירוט נושאי הלימוד** | **מרצה** | **שעות לימוד** | **מספר שעות** |
| **1** | ג | 15.12.20 | הקדמה ביולוגיה מולקולרית- הכפלה, שיכפול ותרגום. גילוי הרברס טרנסקריפטאזRTותפתחות ההנדסה הגנטית, העידן החדש  מבנה הווירוסים ודרכי הדבקה  מחלות וירליות כולל גילויים ומחלות מתפרצות: אבולה, סארס וכדו' | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **2** | ג | 22.12.20 | פתוגנזה ודרכי הדבקה- אירוסול, טיפתי ופומי. העברה למערכת הדם, למערכת הנשימה, לעיניים-אף-פה, למערכת העיכול וכדו'.  מבנה הגנום הווירלי– שיטות מעבדה מתקדמות  אפליקציה למחלות וירליות ולמחלות מתפרצות: קורונה, אבולה, סארס ו- COVID-19 | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **3** | ג | 29.12.20 | מבנה ווירוסי DNA הרצפים הגנטיים  פתולוגיה של ווירוסי DNA  וירוס SV40 פוליאומה אדנווירוס כמודל למחקרים וירולוגים  שיטות מעבדה ודרכי אבחון-דיאגנוסטיקה, תרופות אנטי-ווירליות וחיסונים | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **4** | ג | 05.01.21 | ווירוס הפפילומה DNA – גנום, אפיון ופתולוגיה  שיטות יישום ביואינפואמטיקה לבדיקת השונות לכ- 100 הזנים הקיימים  סרטן צוואר הרחם איבחון ומניעה  חיסונים קיימים בארץ ובעולם ומחקרים קליניים חדשניים מובילים בתחום | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **5** | ג | 12.01.21 | גנטיקה וביואינפורמטיקה של מחלת הסרטן- מודלים המסבירים איך וירוסים שונים מעוררים הופעת סרטן  פרוטואונקוגנים אונקוגנים-וירליים וסרטן | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **6** | ג | 19.01.21 | הפטיטיס דלקות כבד-  הפטיטיס BווירוסDNA  ווירוסי RNA הפטיטיס C ו-A הפטיטיס D ו-E  סרטן הכבד וירוסים מחוללים סרטן, טיפולים וחיסונים חדשניים- מחקר ופיתוח | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **7** | ג | 26.01.21 | המשך- וירוסי DNA  הווירוסים ממשפחת ההרפס-הרפס 1/2 , וריצלה זוסטר , EBV , CMV והרפס 6 ,7 וכדו'  חיסונים אפיון ופתולוגיה | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **8** | ג | 02.02.21 | הגנטיקה של ווירוסים RNA  רוטה-Rotaviruses וירוסים הגורמים לדלקות מעי שלשולים דלקות במערכת הנשימה  שפעת- מבנה הווירוס ודרכי תפוצה. ביואימנפומטיקה של זני וירוס השפעת, מגפות אפידמיות ופנדמיות. חיסונים ופיתוחים בספרות | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **9** | ג | 09.02.21 | קורונה SARS, ,MARS ו-COVID-19 מגפה פנדמית, שיטות אבחון ואפידמיולוגיה  אפליקציה גנומיקה וחקר הדומה והשונה בין שפעת ל- COVID-19  גנטיקה של ווירוסים של העידן החדש , זיקה סארס אבולה ,covid-19 מגפות פנדמיות ומה צופן העתיד | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **10** | ג | 16.02.21 | COVID-19 ופיתוח וחיסונים בארץ ובעולם  הרכבי חיסונים השונים בפיתוח והיתרונות והחסרונות  שלבי הבדיקה לאישור קליני FDA | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **11** | ג | 23.02.21 | הרתרו- וירוסים קבוצות ווירוסים -- RNA אפיון גנומי מחלות ודרכי ריפוי  HIV-1/2 ,HTLV - , AIDSאבחון טיפול תרופות חדשניות מחקרים מובילים לטיפולים ביולוגיים | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **12** | ג | 02.03.21 | גנטיקה של הווירוסים חזרת חצבת אדמת  Measles Rubella Mumps- MMR חיסונים  אפליקציה למחלות ווירליות מתפרצות מחקר ופיתוח וחיסונים | ד"ר אבולעפיה | 16:15-19:30 | 4 |
| **13** | ג | 09.03.21 | תרפיה גנטית אתגרים וחידושים במחלות גנטיות מורשות. השימוש בווירוסים לטרפיה גנטית. תרפיות לקראת עידן לטיפול אישי made tailor- ניסויים קליניים וחידושים אחרונים | ד"ר אבולעפיה | 16:15-17:45 | 2 |