

## סבב אלקטיב באגף המעבדות מרכז רפואי כרמל

מערך המעבדות בכרמל הינו מוביל בחדשנות טכנולוגית ומחקר, מספק שירותי מעבדה איכותיים תוך שימוש מושכל במשאבים, שיפור מתמיד ושמירה על איכות הסביבה.

מערך מקצועי עתיר ידע, לומד ומתחדש ומצמיח עובדים השואפים למצוינות ומחויבים לשירות. כחלק מארגונים רפואיים שונים, מעבדות רפואיות מבצעות בדיקות מעבדה מגוונות במטרה לתת לקלינאים מידע אמין לתמוך בתהליכי אבחון, הערכת פרוגנוזה, וסקר של אוכלוסייה כללית.

הבדיקות מבוצעות במספר מעבדות ייעודיות בתחומים הבאים:

- ביוכימיה (כולל פרמקולוגיה ואנדוקרינולוגיה)
- המטולוגיה
- בנק הדם
- מיקרוביולוגיה (בקטריוולוגיה, סרולוגיה)
- גנטיקה
- פתולוגיה
- IVF ובנק הזרע

### תוכנית הוראה בסבב:

תוכנית ההוראה תימשך כשבוע ותכלול את התכנים הבאים:

- פרהאנליטיקה ובחירה מושכלת של בדיקות מעבדה
- תהליכי הבטחת איכות במעבדה
- מבחני דיוק והדירות
- פיענוח תוצאות אישורן ובדיקות המשך
- אינטגרציה של בדיקות שונות להבנה של מצב הקליני של הנבדק
- חשיפה לטכנולוגיות חדישות כגון
- FACS Next generation sequencing, Mass Spectrometry ועוד
- דיאלוג יומי בין הקלינאים לצוות המעבדות בדגש על התקשורת ביניהם
- תפקיד המעבדות הקליניות במהלך הטיפול הקליני

במהלך הסבב הסטודנטים יבצעו רוטציה בין המעבדות ויעברו הנחיה ע"י מנהלי המעבדות או מנהלי היחידות במעבדה תוך כדי קריאת פרוטוקולי העבודה ושיגרת הבטחת האיכות. הסטודנטים יחשפו לתהליכי ביצוע הבדיקות בפיקוח העובדים וישתתפו בישיבות עבודה.

### איש קשר לתיאום בכל חודשי השנה:

ד"ר פנינית שקד משען [pninitism@clalit.org.il](mailto:pninitism@clalit.org.il) 04-8250012

## אגף המעבדות –

### כרמל

- ✓ 7 מעבדות
- ✓ 110 עובדים
- ✓ 14% בעלי PhD
- ✓ בשנה, מעל 800,000 דגימות
- ✓ - 4 מיליון בדיקות
- ✓ כל המעבדות מוסמכות לתקן ISO 9001 ע"י מכון התקנים המעבדות
- ✓ משתתפות במעל 120 תכניות בקרת איכות חיצונית בשנה

