



# קורס להכשרת Pathologists' Assistant

מחזור ראשון

## מהי פתולוגיה?

מעבדות לפתולוגיה מספקות אבחון רקמתי מיקרוסקופי ומולקולרי ובמסגרת כלל מכוני הפתולוגיה בישראל נבדקות מאות אלפי דגימות בשנה. השלב הראשון והקריטי בטיפול בכל הדגימות הוא התיאור המאקרוסקופי של התכשיר שנשלח למעבדה ודגימת הרקמות המייצגות ממנו להמשך עיבוד. שלב זה דורש הבנה של אנטומיה ופיזיולוגיה וכן היכרות עם פרוטוקולי האבחון של תכשירים ניתוחיים מסוגים שונים.

## מה כוללת ההכשרה?

הקורס יכלול לימוד תיאורטי ותרגול מעשי ויעניק לבוגריו ידע נרחב בקבלת חומר ועבודת מאקרן, לרבות תהליכי המעבדה במכונים לפתולוגיה ואת אופן ואופן הדיגום והעיבוד של הרקמות השונות, לטובת מתן מענה אבחנתי מדויק.

הקורס מתקיים בחסות האיגוד למדעי המעבדה הרפואית – אילמ"ר ומשתתפי הקורס יקבלו תעודה מטעם האיגוד הישראלי למדעי המעבדה הרפואית ופורום פתולוגיה של האיגוד.

## סילבוס

תאריך המפגש	תוכן המפגש	מרצה
02/05/2022	<b>פתולוגיה:</b> מהות המקצוע, רקע היסטורי, התפתחות המקצוע, חשיבות המקצוע, חשיבות לטיפול, דרישות לבדיקה פתולוגית. • בטיחות בעבודה: מחלות זיהומיות, מיגון העובד, סביבת העבודה. • נאופלזיה (התפשטות גידולים, מערכת לימפטית, מערכת דם).	ד"ר אסיה זובקוב ד"ר אילת יצחקי
09/05/2022	<b>מהלך העבודה: מהתכשיר מאקרו עד לקסטות:</b> - מה קורה לדגימה מרגע לקיחה מהחולה עד לסלייד. • חדר קבלת חומר: - זיהוי הרקמה - בדיקה מאקרוסקופית ודיסקציה: זיהוי אנטומי של כל החלקים, אוריינטציה, מדידות, צביעת הגבולות, דיסקציה, זיהוי תהליך פתולוגי, חתכים היסטולוגיים). - עקרונות כלליים של תיאור.	סיוור והכרות חדר מאקרו ד"ר אסיה זובקוב
16/05/2022	<b>נושאים מיוחדים בעיבוד הרקמה:</b> • קשרי לימפה - חשיבותם, איך לחפש ואיך לחתוך. • גבולות: סוגים - חשיבותם, יתרונות של כל סוג, איך לצבוע. • ריבוי ממצאים בתכשיר אחד. • פיקסציה: סוגים, שעות, דרישות, דה-קלציפיקציה. • מעבדה היסטולוגית: מקסטות לסלייד. • תהליך עיבוד הרקמה במעבד רקמות. • בעיות נפוצות עם הרקמה בקסטות: סוגים שונים של רקמה (שומן, שער, חומר זר). • תהליך השיקוע. • מידע חשוב למעבדה: סוג רקמה, אוריינטציה (ארטריה טמפורלית, ביופסיות קטנות). • צביעות מיוחדות וחשיבותן. • צביעות אימונוהיסטוכימיות וחשיבותן.	ד"ר אסיה זובקוב ד"ר אילת יצחקי
23/05/2022	<b>ביופסיות קטנות:</b> • פוליפים • עצמות • מח עצם	הירשפרונג • punch • כליות • ריאות
30/05/2022	<b>דרמטופתולוגיה:</b> • אנטומיה והיסטולוגיה בסיסית • Skin ellipses • סוגי גידולים (קליניקה, אופן ההתפשטות) • Large skin excisions	Lip excision • Skin punch • Skin shave • ציפורניים ואצבעות
06/06/2022	<b>מערכת Genitourinary</b> • <b>כליה:</b> אנטומיה, סוגי גידולים, מחלות ציסטיות. • Radical nephrectomy • Partial nephrectomy • <b>שלפוחית שתן:</b> אנטומיה, גידולים • TURBT	• <b>פרוסטטה:</b> אנטומיה, קליניקה, גידולים, bph - ביופסיות - BPH - TURP - Radical Prostatectomy • <b>אשך:</b> אנטומיה, גידולים, אטרופיה. תכשיר ניתוחי
08/06/2022	תרגול בחדר מאקרו קבוצה ב'	
13/06/2022	<b>גסטרו:</b> • קיבה • ושט	• מעיים דקים: - אנטומיה+היסטולוגיה - סוגי גידולים, מחלות דלקתיות - תכשירי ריקציה
15/06/2022	תרגול בחדר מאקרו קבוצה א'	
20/06/2022	<b>מעיי גסט:</b> • אנטומיה+היסטולוגיה • סוגי גידולים: אופן ההתפשטות, חדירה. • מחלות דלקתיות (קליניקה, אנטומיה) • ביופסיות קטנות - חזרה ודגשים לגבי פוליפים. • תכשירים: - דלקתיים (קרוו, דיברטיקוליטיס) - גידולים - פרולפס	<b>רקטום:</b> אנטומיה, היסטולוגיה, גידולים.  <b>אפנדיקס:</b> קליניקה, אנטומיה, היסטולוגיה, גידולים, תכשיר ניתוחי טחורים: קליניקה, אנטומיה, תכשיר ניתוחי
22/06/2022	תרגול בחדר מאקרו קבוצה ב'	
27/06/2022	<b>כבד:</b> אנטומיה+היסטולוגיה בסיסית גרות (קור ותכשיר ניתוחי) מחלות דלקתיות (קור) <b>טחול:</b> אנטומיה, היסטולוגיה בסיסית, גרות, מחלות, טראומה.	<b>כיס מרה:</b> אנטומיה, היסטולוגיה, ממצאים (דלקת, גידול). תכשיר ניתוחי שק בקע
29/06/2022	תרגול בחדר מאקרו קבוצה א'	
04/07/2022	<b>גינקולוגיה:</b> • <b>חצוצרות ושחלות</b> - אנטומיה, מחלות דלקתיות, גידולים, ציסטות, תכשיר ניתוחי - אומנטום- תכשיר ניתוחי • <b>צוואר רחם:</b> אנטומיה, סוגי גידולים. תכשיר הקוניזציה.	• <b>רחם:</b> אנטומיה, קליניקה. - גרידות, products of conception - פוליפים - רולפס
06/07/2022	תרגול בחדר מאקרו קבוצה ב'	
11/07/2022	<b>ראש צוואר:</b> • שקדים: אנטומיה, ממצאים. • תכשיר ניתוחי • פוליפים • דיסקציה צווארית • בלוטת מגן- אנטומיה, ממצאים (גידולים וכו') • תכשיר ניתוחי <b>קשרי לימפה:</b> אנטומיה, חשיבות. מציאים. עיבוד תכשיר ניתוחי	<b>ראות:</b> • אנטומיה, ממצאים (גידולים, בולות, מחלות דלקתיות, קליניקה) • Pneumonectomy • Lobectomy • ביופסיות • wedge resection
18/07/2022	<b>שד:</b> • אנטומיה+היסטולוגיה בסיסית • סוגי גידולים בשד (קליניקה, אפידימיולוגיה, אמצעי מעקב (ממוגרפיה, MRI) • התפשטות הגידולים, staging, חשיבות הניתוחים, טיפולים) • תכשיר הلمפקטומיה	Mastectomies for malignancy • Reduction mammoplasty • Prophylactic mastectomies • ביוספית מחט שד. • Axillary dissection • גנקומסטיה
25/07/2022	<b>Bone and soft tissues</b> אנטומיה, פתולוגיה, ליפומות, מפינג - גידולי עצם, ראש פמור	ד"ר אוסנת שר
25/07/2022	<b>מבחן עיוני + מעשי</b>	ד"ר אסיה זובקוב

שאלות ניתן להפנות אל ד"ר אילת יצחקי בדוא"ל: [ayeleti@tlvmc.gov.il](mailto:ayeleti@tlvmc.gov.il)

או בטלפון: 03-6974645, בימים א-ה, בין השעות: 14:00-15:00