

0102.1119 פתולוגיה כללית – מבוא לתורת המחלות

הקורס יינתן בשנת הלימודים הראשונה
שנת לימודים (לאיזה שנת לימודים מיועד הקורס) שנה א

מרכזת הקורס ד"ר אפרת ורטהיימר

הקורס יסקור את המנגנונים המביאים להתפתחות מחלה באדם ותגובת הגוף למחלות.
הפתוגנזה והפתופיזיולוגיה של המחלות באדם
מטרת הקורס הינה ללמד את הבסיס המורפולוגי של התבטאות מחלה בגוף האדם. הסטודנט ילמד את
המורפולוגיה ברמה המיקרוסקופית והמאקרוסקופית תוך התנסות מעשית הנכללת הן בהרצאות, הן
במעבדות והן בימים הקליניים

הקורס מורכב מארבע יחידות. בכל יחידה כ 12-14 שעות הרצאה פרונטלית, מעבדה, בוחן והצגת מקרה
קליני (CPC).

הרצאות ההרצאות כוללות את הנושאים הבאים. מספר השעות בכל נושא מצויין בסוגריים:
מבוא (1); הסתגלות תאים (6); פיגמנטים (2); דלקת (6); ריפוי פצע (2); אתרוסקלרוזיס (2); מחלות
גנטיות (4); המודינאמיקה (10); אימונו פתולוגיה (4); עמילואידוזיס (2); ממאירות (10); מחלות סביבה
(2); מחלות תזונה (2); סוכרת ומחלות מטבוליות (4); פתולוגיה משפטית (8); פתולוגיה בעובר ובגיל
הרך (6); שיטות מתקדמות במעבדה (2).

מעבדות ארבע מעבדות הכוללות לימוד פרפרטים וירטואליים בחדרי המחשבים, הדרכה ולימוד של
פרפרטים פתולוגיים בחדרי המעבדה והדרכה על פרפרטים מאקרוסקופיים ממוזיאון הפתולוגיה. משך כל
מעבדה 3 שעות. לקראת המעבדה הסטודנטים מקבלים חוברת מעבדה הכוללת תיאור של הפרפרטים
הפתולוגיים וקישוריות לפרפרטים הוירטואליים.

לימוד עצמי כל יחידה כוללת לימוד עצמי מתוך הנושאים המובאים ב Webpath. בנוסף, על הסטודנטים
להכיר רשימת מושגים בסיסיים בפתולוגיה וברפואה. הרשימה ניתנת להם בתחילת הקורס, והם נבחנו
עליה בבחנים השונים.

בחנים בתום כל יחידת הוראה ניתן בוחן ממוחשב. הבוחן כולל את כל החומר ביחידה כולל ההרצאות
הפרונטאליות, המעבדה, הלימוד העצמי ורשימת המושגים. משקל כל הבחנים הינו 20% מהציון הסופי
בקורס. סה"כ ישנם ארבעה בחנים במהלך הקורס
CPC בתום כל יחידה, לאחר שהסטודנטים חזרו על כל החומר לקראת הבוחן והטמיעו אותו היטב, ניתנת
להם הצגה קלינית של מקרה (clinical pathological correlates) הקשור לחומר הלימודים שנכלל
באותה יחידה. ההצגה ניתנת על ידי רופא פתולוג ולעיתים בשילוב עם רופא פנימאי. המקרה האחרון
בקורס ניתן במשותף עם התכנית השש שנתית. סה"כ ישנן 5 הצגות קליניות במהלך הקורס.
ימי ביקור במכונים הפתולוגיים בבתי החולים: במסגרת הקורס נכללו שני ימי ביקור במכונים הפתולוגיים
בבתי החולים המסונפים. ימי הביקור כוללות היכרות עם המערך הפתולוגי (כולל ישיבות, כניסה לחדרי
הניתוח לקבלת ביופסיות, הכנת הדגימות והסתכלות על דגימות שונות).

הקורס יתקיים ב סמסטר ב , מספר השעות השבועיות משתנה בהתאם ללוח ההרצאות

הציון בקורס מורכב מבחנים ממוחשבים שמשקלם בציון הסופי הוא 20%
בחינה סופית, הניתנת במשותף לתכנית השש שנתית. הבחינה כוללת כ 50-60 שאלות רב ברירה
וכשמונה עמודים של שאלות פתוחות.

