



אורתופדיה אונקולוגית - מחלקה ארצית

סילבוס לסטודנט:

מידע

אורתופדיה אונקולוגית הינו מקצוע צעיר יחסית, שקיים בעולם כ-25 שנה, ובארץ משנת 1988.

גידולים של מערכת התנועה - עצמות והרקמה הרכה הסובבת אותם, הינם גידולים נדירים, במיוחד ממאירים שבהם. בארץ מאובחנים כ-40 גידולי עצם ממאירים ראשוניים בשנה, ועוד כ-100 גידולים ממאירים ראשוניים של הרקמה הרכה, כגון שרירים, שומן עצבים, כלי דם, גידים, סחוסים וכל מה שנמצא במערכת התנועה בין העצם לעור. גידולים אלה נקראים סארקומות. בנוסף יש כ-400-500 גידולים שפירים של מערכת התנועה, שגם בחלק מהם הטיפול הכירורגי הינו ספציפי ודורש מיומנות מיוחדת. קבוצה נוספת של מחלות, שהן פחות נדירות, הינן מחלות עצם גרורות. גם בגרורות גרמיות נדרשת מיומנות ספציפית בטיפול.

תאור כללי

המחלקה הארצית לאורתופדיה אונקולוגית מטפלת בחולים הסובלים ממחלות גידוליות ומטבוליות (אונקולוגיות או כמו אונקולוגיות) במערכת השלד (עצמות ופרקים) (והרקמות הרכות בגפיים, הגורת האגן והכתפיים, עמוד השדרה, דופן בית החזה ודופן הבטן, ובמקרים מסויימים בראש-צוואר).

על מחלות אלו נמנים: גידולים ראשוניים שפירים וממאירים, גידולים ממאירים משניים (גרורות), מחלות כמו-גידוליות, מצבים שדורשים ניתוחים קיצוניים גם עבור מחלות לא גידוליות, כגון זיהומים קשים מסכני חיים.

המטרה העיקרית של המחלקה, הינה לעסוק בכירורגיה משמרת גפיים, ולייתר את הצורך בקטיעת אברים. לצורך כך, ניתן להשתמש במשתלים מסוגים שונים; בהשתלות עצם; או בשילוב של השניים.

קיימת בעיה ספציפית בילדים קטנים, שבהם יש גם צורך לשמר את כושר הגדילה, בכדי למנוע הבדל עתידי באורך הגפיים. לצורך כך, קיימים משתלים מיוחדים, שניתנים להארכה בשלט רחוק בעזרת שדה מגנטי / חשמלי.

המחלקה מוכרת על-ידי משרד הבריאות כשירות רפואי מתמחה בתחום אורתופדיה אונקולוגית, והמשמעות של הכרה זו היא שכל חולה במדינת ישראל רשאי לפנות ולקבל טיפול במחלקתנו, ללא קשר למקום מגורים או שייכות לקופת חולים.

המחלקה

המחלקה למבוגרים ממוקמת במגדל האשפוז ע"ש אריסון, ובה 14 מיטות אשפוז. בביה"ח "דנה" לילדים מאושפזים בין ילד אחד לחמישה ילדים בכל שבוע. חולים הזקוקים לטיפול כימותרפי מתאשפזים גם במחלקה האונקולוגית, ובמחלקות נוספות (בהתאם לצורך הרפואי הנוסף).

בסך הכל, במחלקה מטופלים 6,000 חולים בשנה, ומתבצעים בה כ-850 ניתוחים בשנה .
אחוז הכירורגיה משמרת הגפיים ביחס לכריתות עומד על 95%-90% לעומת 10%-5% כלומר - הרוב המכריע של החולים עובר שחזור גפיים מוצלח .

אורתופדים אונקולוגים מומחים במחלקה:

פרופ' יצחק מלר - מנהל

ד"ר יהודה קולנדר - סגן מנהל המחלקה, מנהל השירות לאורתופדיה אונקולוגית בילדים

פרופ' יעקב ביקלס - מנהל השירות למחלות עצם גרורתיות

ד"ר שלמה דדיה - רופא בכיר

ד"ר אלכס נירקין - רופא בית

יחידות נלוות ושיתופי פעולה

היחידה לרדיולוגיה רקמות רכות ושלד - ד"ר גדעון פלוסר

היחידה לפתלוגיה של העצם ורקמות רכות - ד"ר ג'וזפין איסקוב

היחידה לאונקולוגיה רקמות רכות ושלד - פרופ' עופר מרימסקי

שירות ציטוגנטי ספציפי - גב' מרים גולדשטיין, פרופ' אבי אור, המכון הגנטי

היחידה לטיפול בכאב חריף - ד"ר ברקת שיף

המחלקה הנירוכירורגית - גידולי עמוד שדרה - ד"ר צבי לידר

נירוכירורגית עצבים פריפריים - ד"ר שמעון רוחקינד

היחידה למיקרוכירורגיה - ד"ר אייל גור, ד"ר אריק זרצקי, המחלקה לכירורגיה פלסטית

שירותים אותה מספקת המחלקה אליהן יצטרף הסטודנט

- **שירותי מרפאה:** במסגרת המחלקה פועלות מרפאות מעקב רב תחומיות: מרפאות מעקב למבוגרים, מרפאות מעקב לילדים, מרפאות משותפות עם: אונקולוגית מבוגרים, מיקרו-כירורגיה, אורתופדיית ילדים, ניתוחי עצבים פריפריים, ניתוחי עמוד שדרה ומרפאה לכאבים נירופתיים .

- כמו כן קיימות מרפאות ראשוניות עבור חולים חדשים או חולים עם סיבוכים, אשר פועלת ללא מגבלת שעות במשך כל השנה. זמן ההמתנה הוא בין יום אחד לשלושה ימים .
- **שרות ביופסיות מחט: ביופסיות המתבצעות תחת CT או US** על ידי ד"ר פלוסר. השרות ניתן בימי א' ו- ד' בשעות הבוקר. במידת הצורך מתווספים ימי שרות. בשנה, מבוצעות כ-200 ביופסיות מחט, בהנחיית CT או US.
- **השרות הכירורגי: במסגרת השירות מתבצעים כל סוגי הניתוחים: כירורגיה משמרת גפיים, כריתות גפיים, שמוש בשתלים ושחזור כלי דם ועצבים.** בשרות משתמשים גם בטכניקות ספציפיות כגון: הזרקת חומרים רדיואקטיביים (Y-90) ושימוש בהקפאה (Cryosurgery) .
- **היחידה לטיפול בגרורות**
- **השירות לאורתופדיה אונקולוגית בילדים**
- **שיטות חדשניות המבוצעות במחלקה**
- טיפול בהקפאה. (Cryosurgery)
- החלפת קטעי עצם נגועים במשתלים מודולריים ומתארכים .
- שיטות מיקרוכירורגיות לשחזור קטעי עצם ורקמה רכה שחסרים .
- שחזור ושחרור עצבים פריפריים לאחר כריתת גידולים .

אורך האלקטיב

שבועיים - חודש