



איגוד הכירורגיים בישראל
החברה הישראלית לכירורגיה של הקולון והרקטום

השתלמות עמית-Fellowship בכירורגיה קולורקטלית

א. חשיבות המקצוע

בעיות רפואיות בתחום המעי הגס והחלחולת, הניתנות לפתרון ניתוחי, מרובות וכוללות מחלות דלקתיות, שאתות, סעפת המעי הגס, מחלות מולדות, משפחתיות או גנטיות ומחלות עקב פגיעה תפקודית כמו עצירות.
כך גם אזור פי הטבעת עם בעיות מסוימות ומורכבות כנצורים, מורסות, סדקים, מצב אי שליטה על יציאות, זיהומים ויראליים ושאתות.

נושא לימוד פתופיזיולוגיה של רצפת האגן, הינו בר חשיבות להבנת דרכי הטיפול, אפשרויות המחקר בסיסי וקליני רבות מאוד. בדיקות תפקוד רצפת האגן והטיפול בפתולוגיות שונות מחייב שיתוף פעולה הדוק עם רופאי נשים ואורולוגים.

בחולים מסוימים נדרשת מיומנות גבוהה לבצוע פעולות ניתוחיות מורכבות והכשרת עמית תאפשר טיפול נכון וטוב.

ב. אוכלוסיית יעד מומחים בכירורגיה כללית.

קריטריונים

- תעודת מומחה בכירורגיה כללית
- המלצת מנהל מחלקה
- המלצת מנהל ביה"ח
- המלצה חבר איגוד החברה הקולורקטלית
- גיל מועמד לא יעלה על 45 שנה
- עדיפות לעבודה בביה"ח ציבורי שאין בו שירות ייחודי בתחום.
- התחייבות מצד מנהל ביה"ח ומנהל המחלקה להמשיך ולהעסיק את המשתלם בנושא ההשתלמות בתום תקופת ההשתלמות.

ג. מטרת

הקניית ידע, יכולת ומיומנות למומחה בכירורגיה כללית בתת-התמחות בכירורגיה קולופרוקטולוגית, יישום קליני ומחקרי לטיפול טוב יותר בחולה (ראה נספח).

1. הכרת אנטומיה, פיזיולוגיה ופתולוגיה של המעי הגס, החלחולת ואזור פי הטבעת
2. הכרת וביצוע טכניקות ניתוחיות
3. רכישת מיומנות בבצוע חזיון מעי גס (Short Colonoscopy)
4. מערכת בקרת איכות הוראה והשתלמות

ד. משך השתלמות עמית משך ההשתלמות-עמית, שנה.

החברה הישראלית לכירורגיה של הקולון והרקטום
טלפון 03-6405126, פקס 03-6405354
ת.ד 39617 תל-אביב, 61396



איגוד הכירורגיים בישראל
החברה הישראלית לכירורגיה של הקולון והרקטום

9 חודשים בהדרכת מנתח קולורקטלי, ו-3 חודשים בהדרכת גסטרואנטרולוג.

ה. מקורות מימון

- 1) מימון עצמי / מחלקת האם
- 2) אפשרות למלגה ע"י החברה לכירורגיה קולורקטלית במידת . סכום המלגה יקבע ע"י ועדת ההשתלמות.

ו. אחריות

ועדת השתלמות כוללת יו"ר ועדת ההשתלמות + 2 חברי ועד .

אחריות להשתלמות-עמית בידי ועדת השתלמות של החברה הישראלית לכירורגיה של הקולון והרקטום וכוללת אחריות לגבי מקום ההשתלמות (סבב) בתאום עם בחירת המשתלם, קיום ותוכנית ההשתלמות, תאום עם האחראי הצמוד למשתלם והערכה עם סיומה.

ז. תעודה

מועצה מדעית – ההסתדרות רפואית בישראל.

קריטריונים לקבלת תעודה:

1. דיון על מקרים קליניים בסופו תינתן הערכה למשתלם
2. הצגת עבודת מחקר
3. מכתב המלצה ממנהל המחלקה ו/או ממונה מקצועי (כירורגיה וגסטרואנטרולוגיה)

ועדת המתדיינים:

באחריות ועדת השתלמות למנות 3 מנתחים קולורקטלים בכירים אשר ינהלו את הדיון עם המשתלם.

אם המשתלם לא הוכיח את יכולתו לנהל מקרה קולורקטלי:
יתאפשר לו דיון נוסף כעבור זמן של חצי שנה.

ח. אחריות המשתלם

1. אחריות קלינית:

- טיפול בחולה עם בעיה קולו-אנו רקטלית
- הכנת החולה לניתוח
- השתתפות בניתוחים
- מעקב בתר-ניתוחי
- במסגרת ההשתלמות ישתתף המשתלם בביקורי בוקר וערב בשיתוף מנתח קולורקטלי, יזמין בדיקות ויחליט החלטות לגבי חולים בבעיה קולורקטלית
- מתן ייעוצים לחולים עם בעיה קולורקטלית המאושפזים במחלקות השונות וכן ייעוץ בחדר מיון לחולים עם בעיה חריפה
- טיפול ומעקב אחר חולים במרפאות חוץ
- השתתפות בניתוחים בהדרכת מנתח קולורקטלי ובצוע פעולות ניתוחיות במסגרת אמבולטורית (נספח ג')
- המשתלם יעבוד צמוד ובהדרכת אחות "סטומה" ללמוד נושא טיפול בפיוס המעי
- השתתפות בישיבות משותפות לרופאי המכון הגסטרואנטרולוגי והמחלקה הכירורגית, הצגת מקרים לדיון והשתתפות בקבלת החלטות, פגישות רופאי המכון האונקולוגי והמחלקה הכירורגית ופגישות רופאי המכון הפתולוגי והמחלקה הכירורגית וכן ישיבות רנטגן.



איגוד הכירורגיים בישראל
החברה הישראלית לכירורגיה של הקולון והרקטום

2. אחריות ללימוד:

- המשתלם בחסות והדרכת המנתח הקולורקטלי במחלקה הכירורגית וגסטרואנטרולוג במכון הגסטרואנטרולוגי בעת שהותו בו
- ההדרכה תכלול את כל מרכיבי הטפול בחולה עם בעיה קולורקטלית, הצגת מקרים לדיון, הצגה בכנס מקצועי, ביצוע מחקרים וכתבת מאמרים
- אמצעי עזר: ספרות מקצועית, מצגות לימודיות, סרטי וידאו וסימולטורים

3. אחריות מחקרית:

- חלק בלתי נפרד מהשתלמות-עמית בניתוחי קולורקטום הינו המחקר הקליני. סקירה רטרוספקטיבית ועבודות פרוספקטיבות הינן אפשרויות. שלוב מחלקות שונות ברחבי הארץ במסגרת המחקר יביא להפריה הדדית ולתוצאות משמעותיות יותר.
- המשתלם יפרסם לפחות מאמר אחד כמחבר ראשון, עבודה אשר תוצג בכנס קולורקטלי ארצי. טיוטה סופית של העבודה תוגש כחלק מדרישות לקבלת האשור להשתלמות-עמית בקולורקטום.

4. פנקס השתלמות:

- אם תחילת ההשתלמות יועבר למשלם, ע"י החברה הקולורקטלית, פנקס השתלמות. באחריות המשתלם לדאוג למלא את הפנקס במהלך שהותו במחלקות, ולהעבירו בסיום ההשתלמות

ט. אנדוסקופיה

- לאור העומס הניכר במכונים לגסטרואנטרולוגיה, הנטייה ברחבי העולם והשימוש הגובר לחזיון מעי גס בבדיקות סקר לגלוי מוקדם של סרטן מעי גס, ילמד ויבצע המשתלם חזיון מעי גס (Short Colonoscopy).

הלימוד ורכישת המיומנות יתבצעו בעת שהות המשתלם במכון הגסטרואנטרולוגי.

י. מעבדה לפיזיולוגיה ופתולוגיה

- טכניקות ביצוע מנומטריה אנלית, TRUS, EMG, PNTML, דפקוגרפיה, בדיקת זמן מעבר וביופיזיק (אי שליטה ועצירות) ילמדו במהלך שנת ההשתלמות כאשר דגש מיוחד יושם בעת שהות המשתלם במכון גסטרואנטרולוגי.



איגוד הכירורגיים בישראל
החברה הישראלית לכירורגיה של הקולון והרקטום

נספח

30	Colorectal Resections
10	Stoma
5	Rectal Prolapse
5	Sphincter Repair
20	Hemorrhoids & Fissure
10	Fistula – Ani
20	Rubber Band ligation
15	Short / Long Colonoscopy
10	Laparoscopic Colectomy

המתמחה ישתתף ויבצע, במידת האפשר, גם ניתוחי TEM, Pouch.