



רשימה מסכמת של הניתוחים הנדרשים בכירורגיה של בית החזה, מסלול כירורגית לב
על פי סילבוס ההתמחות משנת 2017, גרסה 2.0

יש להגיש את טופס הפעולות המסכם בליווי פירוט הפעולות חתומים על ידי מנהל המחלקה.

שם המתמחה	
מס' ת.ז.	

ניתוחים לכל המסלולים בשנים 1 עד 4 :

בוצע		כמות לביצוע		ניתוח / פעולה
מנתח ראשון	השתתפות	ביצוע כמנתח ראשון	השתתפות	
			100	ניתוחי מעקפים
			70	ניתוחי מסתמים (החלפה או תיקונים)
			10	ניתוחים להפרעות קצב (MAZE)
			10	ניתוחים של תיקון אבי העורקים
			1	מקרי TAVI כירורגי
			10	ניתוחי ריאות לכריתת אונה / ריאה
		60		קצירת מעקף ורידי
		30		הפרדת עורק שד
		10		קציר של עורק רדיאלי
		30		פתיחת בית חזה
		30		חיבור החולה למכונת לב ריאה
		2		חיבור למכונת לב ריאה דרך עורקי המפשעה
		10		טורקוטומיה בניתוחי חזה
		50		הכנסת ליין מרכזי
		4		הכנסת קטטר מסוג Swan Gantz (יכול לחפוף עם חלק מהכנסת ליין מרכזי)
		50		הכנסת ליין למדידת לחץ דם לעורק
		4		הכנסת IABP
		50		הכנסת נקז חזה
		10		ביצוע ניתוח מעקפים
		5		ביצוע ניתוחי מסתמים

חתימת מנהל המחלקה (עם חותמת) :

ניתוחים במסלול 1א' - כירורגית לב מבוגרים :

בוצע		כמות לביצוע		ניתוח / פעולה
מנתח ראשון	השתתפות	ביצוע כמנתח ראשון	השתתפות	
		50		ניתוחי מעקפים
		20		ניתוחי AVR
		7		ניתוחי MVR
		3		ניתוחי תיקון מסתם מיטרלי / טריקוספידל
		2		ניתוחים של תיקון אורטה (דיסקציה / אנאוריזמה)
			15	ניתוחים של תיקון מסתמים
			10	ניתוחים של תיקון אבי העורקים
			10	ניתוחים להפרעות קצב (MAZE)

חתימת מנהל המחלקה (עם חותמת) :

ניתוחים במסלול 1א' - כירורגית לב מבוגרים - טיפול נמרץ :

בוצע		כמות לביצוע		ניתוח / פעולה
מנתח ראשון	השתתפות	ביצוע כמנתח ראשון	השתתפות	
		25		ניתוחי מעקפים
		10		ניתוחי AVR
		5		ניתוחי MVR
		10	5	Trans Apical / Axillary / Aortic valve Procedures
			15	ניתוחים של תיקון מסתמים
			5	ניתוחים של תיקון אבי העורקים (אנאוריזמה / סידקציה)

חתימת מנהל המחלקה (עם חותמת) :

ניתוחים במסלול 1א' - כירורגית לב מבוגרים - היברידי

א. כירורגית לב

בוצע		כמות לביצוע		ניתוח / פעולה
מנתח ראשון	השתתפות	ביצוע כמנתח ראשון	השתתפות	
		25		ניתוחי מעקפים
		10		ניתוחי AVR
		5		ניתוחי MVR
		10	5	Trans Apical / Axillary / Aortic valve Procedures
			15	ניתוחים של תיקון מסתמים
			5	ניתוחים של תיקון אבי העורקים (אנאוריזמה / סידקציה)

ב. רדיולוגיה פולשנית

פעולות לביצוע במהלך הרוטציה ברדיולוגיה פולשנית בשנה החמישית והשישית :

בוצע	כמות לביצוע	ניתוח / פעולה
	20	צנתור כלי דם פריפריים
	4	צנתור כלי דם ראשיים (אאורטה יורדת, קשת אאורטה)
	15	הכנסת צנתרים מרכזיים (היקמן, פורט, PICC)
	10	ניקור תחת הדמיית CT
	10	הכנסת נקזים
	5	אמבוליזציות
	8	IVC פילטר
	15	ניקוזי דרכי מרה ושתן

ג. כירורגית כלי דם

פעולות לביצוע במהלך הרוטציה ברדיולוגיה פולשנית בשנה החמישית והשישית :

בוצע		כמות לביצוע		ניתוח / פעולה
מנתח ראשון	השתתפות	ביצוע כמנתח ראשון	השתתפות	
		3	7	אקספלורציה וחשיפת עורקי מפשעה (בחפיפה למקרים אחרים)
		3	7	ניתוחי כלי דם פריפריים (מעקפים)
			10	EVAR
		5	10	ניתוחי פיסטולות
		3	5	אנדארטרקטומיה של עורק קרוטיד

ד. קרדיולוגיה פולשנית

פעולות לביצוע במהלך הרוטציה ברדיולוגיה פולשנית בשנה החמישית והשישית :

בוצע	כמות לביצוע	ניתוח / פעולה
	100	צנתור אבחנתי שמאלי
	30	צנתור אבחנתי ימני
	50	צנתור טיפולי לעורק כלילי (PCI) כולל Primary PCI (תיתכן חפיפה עם צנתור אבחנתי)
	5	FFR and IVUS
	5	סגירת LAA
	10	השתלת מסתם אורטלי בגישה פמורלית
	2	סגירת PFO

חתימת מנהל המחלקה (עם חותמת) :

ניתוחים במסלול 2 - כירורגית לב ילדים

השתתפות סך הכל ב- 200 ניתוחי לב מומים מולדים כמנתח ראשון או עוזר ראשון לפי הפירוט להלן.

במהלך ההתמחות יבצע המתמחה מינימום של 80 ניתוחי לב ילדים **כמנתח ראשון**.

מתוך 80 הניתוחים – 40 ניתוחים יהיו ניתוחי לב סגורים ו-40 ניתוחי לב פתוחים.

ניתוחי לב סגורים:

בוצע	ניתוח / פעולה
	PDA closure
	Coarctation repair
	Pulmonary artery banding
	Glenn shunt
	Vascular ring surgery
	Systemic to pulmonary artery shunt

ניתוחי לב פתוחים:

בוצע	ניתוח / פעולה
	ASD
	Partially anomalous pulmonary venous connection
	Atrial septectomy
	Subaortic stenosis resection
	Pulmonary valvotomy / valvuloplasty
	Pulmonary valve replacement
	Right ventricular infundibulectomy
	Pulmonary outflow tract augmentation / Repair of pulmonary artery stenosis
	Repair of coronary artery fistula
	ASD and VSD repair
	VSD closure and pulmonary artery band removal
	Common atrium closure
	AVR
	Right ventricular to pulmonary artery conduit
	Repair of hypoplastic or interrupted arch without VSD
	Aortic valvotomy or valvuloplasty at age ≤ 30 d
	Repair of cor triatriatum
	VSD closure and pulmonary valvotomy or infundibular resection
	Total repair of tetralogy of Fallot
	Repair of total anomalous pulmonary veins
	Repair of aorta-pulmonary window
	Left ventricular to right atrial shunt repair (tunnel)
	Ventriculomyotomy
	Aortoplasty
	Mitral valvotomy or valvuloplasty
	Mitral valve replacement
	Valvectomy of tricuspid valve

	Tricuspid valvotomy or valvuloplasty
	Tricuspid valve replacement
	Closure of semilunar valve, aortic or pulmonary
	Left ventricular to pulmonary artery conduit
	Repair of transitional or complete atrioventricular canal with or without valve replacement
	Tricuspid valve repositioning for Ebstein anomaly at age >30 d
	Repair of anomalous coronary artery without intrapulmonary tunnel
	Repair of anomalous coronary artery with intrapulmonary tunnel (Takeuchi)
	Repair of tetralogy of Fallot with pulmonary atresia
	Repair of double-outlet right ventricle with or without repair of right ventricular obstruction
	Fontan procedure
	Arterial switch operation
	Reimplantation of anomalous pulmonary artery
	Annuloplasty
	Repair of coarctation and ventricular septal defect closure
	Excision of intracardiac tumor
	Konno procedure
	Repair of total anomalous pulmonary veins at age ≤30 d
	Repair of transposition, ventricular septal defect, and subpulmonary stenosis (Rastelli)
	Arterial switch operation with / without pulmonary artery band removal / VSD closure / subpulmonary stenosis
	Repair of hypoplastic or interrupted aortic arch with ventricular septal defect closure
	Repair of complex anomaly (single ventricle) by ventricular septal defect enlargement
	Ross procedure
	Left ventricular outflow tract patch
	Atrial switch operation
	Repair of truncus arteriosus
	Stage 1 repair of hypoplastic left heart syndrome (Norwood operation)
	Stage 1 repair of nonhypoplastic left heart syndrome conditions Damus-Kaye-Stansel procedure
	Repair of truncus arteriosus and interrupted arch
	Tricuspid valve repositioning for neonatal Ebstein anomaly at age ≤30 d
	Double switch
	Unifocalization for tetralogy of Fallot and pulmonary atresia

חתימת מנהל המחלקה (עם חותמת):

ניתוחים במסלול 3 - כירורגית לב חזה

סך הכל יש לבצע 105 ניתוחים : 30 כמנתח שני ו- 75 כמנתח ראשון כמפורט :

בוצע כמנתח ראשון	בוצע כמנתח משנה	כמות לביצוע כמנתח ראשון	כמות לביצוע כמנתח משנה	ניתוח / פעולה
		30		מנתח שני בכלל ניתוחי בית החזה (כמפורט בסילבוס כירורגית חזה)
		30		מנתח ראשון של הפעולות הבאות : ביופסיות ריאה / פלאורה כריתת ריאה לא אנטומית מדיאסטינוסקופיה טורקוסקופיה אבחנתית
		30		מנתח ראשון של כריתת אנטומית של ריאה
		15		מנתח ראשון של ניתוחי בית חזה אחרים (שאינם מוזכרים לעיל)

חתימת מנהל המחלקה (עם חותמת) :