

Supplementary Table 2. Complications of Clavien-Dindo classification III or higher in colorectal cancer surgery

Operation	1. Wound complication		2. Urinary retention		3. Bleeding		4. Anastomosis leakage		5. Intra-peritoneal abscess		6. Ileus			7. Cardiovascular			8. Pulmonary		9. Organ injury ^{a)}		10. Others ^{b)}	Total
	Intra-peritoneal	Intra-luminal	Intra-peritoneal	Intra-luminal	AMI	Arrhythmia	PTE	DVT	Pneumonia	ARDS	9. Organ injury ^{a)}	10. Others ^{b)}	Total									
RHC	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1.3)	1 (1.3)	0 (0)	1 (1.3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3/79 (3.8)	
Transverse colectomy	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/1 (0)	
LHC	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (9.1)	0 (0)	2/22 (9.1)	
AR	0 (0)	0 (0)	1 (1.1)	0 (0)	1 (1.1)	1 (1.1)	0 (0)	1 (1.1)	0 (0)	1 (1.1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (4.3)	3 (3.2)	7/94 (7.4)	
LAR	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (2.8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (1.9)	3 (2.8)	15/107 (14.0)	
ISR	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (6.7)	1 (6.7)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2/15 (13.3)	
APR	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/7 (0)	
Hartmann operation	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/4 (0)	
Subtotal/total	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3 (0)	
colectomy	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0/3 (0)	
LAR with RHC	0 (0)	0 (0)	1 (0.3)	1 (0.3)	12 (3.6)	5 (1.5)	1 (0.3)	0 (0)	1 (0.3)	1 (0.3)	0 (0)	1 (0.3)	0 (0)	1 (0.3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (2.4)	6 (1.8)	29/335 (8.7)	

Values are presented as number (%).

AMI, acute myocardial infarction; PTE, pulmonary thromboembolism; DVT, deep vein thrombosis; ARDS, acute respiratory distress syndrome; RHC, right hemicolectomy; LHC, left hemicolectomy; anterior resection; LAR, low AR; ISR, intersphincteric resection; APR, abdominal perineal resection; NA, not applicable.

^{a)}Organ injury: other organ injuries like small bowel, duodenum, ascending colon, descending colon, sigmoid colon, liver; ^{b)}Others include acute kidney injury, pneumothorax, noninfected pleural effusion, cerebral infarction, patient-controlled analgesia-related headache.