

## 10. 外科

### ①外科（消化器）

#### 1. GIO（一般目標）

消化器・一般外科疾患のプライマリーケアを習得するために、基礎的診断技術を習得し、外科的処置・手術手技及び安全な周術期管理技術を身につける。

#### 2. SBOs（行動目標）

	行動目標(SBOs)	研修方法	評価方法 (EV)
身体的診察法			
	全身の観察（バイタルサイン、体表の観察、結膜、皮膚や表在リンパ節の診察を含む）ができ、所見を記載できる。	実技	カルテ評価
	胸部の聴診、打診ができ、所見を記載できる。	実技	カルテ評価
	腹部の聴診、触診ができ、所見を記載できる。	実技	カルテ評価
	直腸肛門の診察（直腸診を含む）ができ、所見を記載できる。	実技	カルテ評価
基本的な臨床検査			
	血算、白血球分画、血液生化学検査	適応判断と結果解釈	観察
	血液型判定、交差適合試験	自ら実施	観察
	動脈血液ガス検査	自ら実施	観察
	心電図検査	自ら実施	観察
	尿検査・便検査	適応判断と結果解釈	観察
	肺機能検査	適応判断と結果解釈	観察
	細菌学的検査（検体採取、グラム染色）	適応判断と結果解釈	観察
	画像検査（胸部、腹部単純X線、CT、MRI、胃透視など）	適応判断と結果解釈	観察
	超音波検査	自ら実施	観察
	消化管内視鏡検査（上部、下部）	適応判断と結果解釈	観察
	細胞診、病理組織検査	適応判断と結果解釈	観察
基本的手技			
	切開と排膿	自ら手技を行う	観察
	局所麻酔法	自ら手技を行う	観察
	皮膚縫合	自ら手技を行う	観察
	圧迫止血	自ら手技を行う	観察
	外傷・熱傷処置	自ら手技を行う	観察
	創消毒、ガーゼ交換、包帯法	自ら手技を行う	観察
	気道確保、人工呼吸（バッグマスクを含む）	自ら手技を行う	観察
	気管内挿管と抜管	自ら手技を行う	観察
	心マッサージ	自ら手技を行う	観察
	胸腔穿刺	準備、介助、実施	観察
	腹腔穿刺	準備、介助、実施	観察
	ドレーンチューブ類の管理、抜去	自ら手技を行う	観察
	胃管の挿入と確認	自ら手技を行う	観察
	導尿法	自ら手技を行う	観察
	注射法（皮内、皮下、筋肉、静脈内）	自ら手技を行う	観察
	末梢静脈路確保	自ら手技を行う	観察
	中心静脈路確保	準備、介助、実施	観察
	採血法（静脈、動脈）	自ら手技を行う	観察
	手術助手	経験	観察
	開腹、閉腹、開胸、閉胸	実施が望ましい	観察

基本的治療法			
	内服薬の処方	自ら実施	観察
	術前、術中、術後の輸液	自ら実施	観察
	麻薬の処方	自ら実施	観察
	輸血	自ら実施	観察
医療記録			
	診療録を SOAP に従って記載できる。	自ら実施	カルテ評価
	指示書を作成できる。	自ら実施	カルテ評価
	処方箋を作成できる。	自ら実施	カルテ評価
	診断書を作成できる。	自ら実施	カルテ評価
	死亡診断書（死体検案書）を作成できる。	自ら実施	カルテ評価
	紹介状、返信を作成できる。	自ら実施	カルテ評価

行動目標	研修方法	評価方法	行動目標	研修方法	評価方法
経験すべき症候					
全身倦怠感	経験	EPOC 評価	浮腫	必須経験	レポート提出
黄疸	経験	EPOC 評価	リンパ節腫張	必須経験	レポート提出
嘔声	経験	EPOC 評価	発熱	必須経験	レポート提出
嚥下困難	経験	EPOC 評価	嘔気、嘔吐	必須経験	レポート提出
便通異常 <small>（下痢、便秘）</small>	必須経験	レポート提出	腹痛	必須経験	レポート提出
緊急を要する症状・病態					
心肺停止	経験	レポート提出	術後の嘔気、嘔吐	経験	EPOC 評価
ショック	必須経験	レポート提出	術後疼痛	経験	EPOC 評価
外傷	必須経験	レポート提出	呼吸不全	経験	EPOC 評価
熱傷	経験	レポート提出	SSI	経験	EPOC 評価
意識障害	経験	レポート提出	術後精神障害 <small>（せん妄など）</small>	経験	EPOC 評価
誤飲、誤嚥	経験	EPOC 評価	緩和ケア	経験	EPOC 評価
経験すべき疾患					
A 胃癌	経験	レポート提出	A 急性腹症	担当医として経験	レポート提出
B イレウス	経験	EPOC 評価	B 鼠経ヘルニア	経験	EPOC 評価
B 急性虫垂炎	経験	EPOC 評価	B 腹膜炎	経験	EPOC 評価
B 痔瘻、痔核	経験	EPOC 評価	大腸癌	経験	EPOC 評価
B 胆石、胆嚢炎	経験	EPOC 評価	食道癌	経験	EPOC 評価

※食道、胃、大腸癌のいずれかは担当医として経験し、レポート提出

### 3. LS (方略)

週間スケジュール

	月	火	水	木	金	土
7:30-8:30	外科カンファレンス	(7:45-) 消化器 合同カンファレンス	外科カンファレンス		外科カンファレンス	
8:45-9:00	ICU カンファレンス	ICU カンファレンス・ 病棟処置	ICU カンファレンス	病棟処置・ ICU カンファレンス	ICU カンファレンス	(8:30-) WEC
9:00-12:30	病棟処置 消化器内視鏡 手術・救急対応	手術	病棟処置 救急対応 外来補助	手術	病棟処置 救急対応 外来補助	TEC または 病棟処置
(昼休み)					NST カンファレンス・回診	
13:30-17:00	手術・病棟処置 救急対応 外来補助	手術 病棟処置	病棟処置 救急対応 外来補助	手術 病棟処置	病棟処置 救急対応 外来補助	

17:00-17:30		JJC		
17:30-18:30		症例検討会		