

## 10. 外科

### ③外科（血管）

#### 1. GIO(一般目標)

外科的疾患（特に血管）のプライマリーケアが実践できるために、基本的な外科的手技を理解、習得し、指導医の指導のもとに術前、術後の患者管理が可能となる能力を身につける。

#### 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
	胸部の診察ができ、所見を記載できる。	実技	カルテ評価
	腹部の診察ができ、所見を記載できる。	実技	カルテ評価
	末梢血管・四肢の診察ができ、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	自ら実施	観察
	心電図	自ら実施	観察
	超音波検査	自ら経験	観察
	血管脈波検査	適応判断と結果解釈	観察
	経皮的酸素分圧	適応判断と結果解釈	観察
	CT 検査	適応判断と結果解釈	観察
	MRI 検査	適応判断と結果解釈	観察
	血管造影検査	適応判断と結果解釈	観察
基本的手技			
	圧迫止血法	自ら手技を行う	観察
	包帯法	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
	注射法（中心静脈確保）	準備、介助、実施	観察
	採血（動脈、静脈）	自ら手技を行う	観察
	穿刺法（胸腔）	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
	局所麻酔法	自ら手技を行う	観察
	脊椎麻酔	準備、介助、実施	観察
	創部消毒とガーゼ交換	自ら手技を行う	観察
	簡単な切開と排膿	自ら手技を行う	観察
	皮膚縫合法	自ら手技を行う	観察
	軽度の外傷・熱傷の処置	自ら手技を行う	観察
	気管挿管	自ら手技を行う	観察
	除細動	準備、介助、実施	観察
基本的治療法			
	術中・術後の輸液	自ら実施・講義	口頭試問
	麻薬の処方	自ら実施・講義	観察
	輸血	自ら実施・講義	観察
	麻酔（局所麻酔、脊椎麻酔）	自ら実施・講義	麻酔記録評価

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
	CPC レポート作成と症例提示	実施が望ましい	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
頻度・緊急度の高い症状			
	浮腫	必須経験	レポート提出
	四肢のしびれ	必須経験	レポート提出
	歩行障害、間欠性跛行	経験	観察
	足壊死・壊疽	経験	観察
	下肢腫脹、だるさ	経験	観察
	胸痛	必須経験	レポート提出
	術後吃逆・嘔気・嘔吐	講義	観察
	術後呼吸困難	担当医として実習	観察
	術後精神障害	担当医として実習	観察
	ショック	担当医として実習	観察
	SSI (Surgical Site Infection:外科的感染症)	担当医として実習	観察
	緩和ケア	担当医として実習	観察
経験すべき疾患			
	B 閉塞性動脈硬化症	経験（担当）	症例レポート
	B 腹部大動脈瘤・胸部大動脈瘤・大動脈解離	経験（担当）	症例レポート
	B 下肢静脈瘤	経験（担当）	症例レポート
	B 下肢深部静脈血栓症	経験（担当）	症例レポート
	透析シャントトラブル	経験（担当）	観察
	B 肺癌	経験（担当）	症例レポート
	B 気胸	経験（担当）	症例レポート
	膿胸	経験	観察
	縦隔腫瘍	経験	観察

### 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		外科 カンファレンス		外科 カンファレンス	
8:30- 9:00	病棟/ICU/HCU 回診・今週の予定確認	今日の予定確認	病棟/ICU/HCU 回診・今週の予定確認	今日の予定確認	病棟/ICU/HCU 回診・今週の予定確認	WEC
9:00-12:30	血管手術・ 血管内治療	血管手術・ 血管内治療 病棟回診	血管手術・ 病棟回診	血管手術・ 血管内治療 外来補助・ 病棟回診 自己学習	血管手術・ 血管内治療	TEC または 外来補助・ 病棟回診
昼休み						
13:30-17:00	血管手術・ 血管内治療 病棟回診	血管手術・血 管内治療 病棟回診・ 自己学習	病棟回診・ 自己学習	血管手術・ 血管内治療 病棟回診	血管手術・ 血管内治療 病棟回診	
17:00-	血管外科症例 カンファレンス 講演会・勉強 会			研修医抄読会	PAD カンファレンス 3 か月毎末梢血 管センターカ ンファレンス	

#### 4. カンファレンス、講義等

- 1) 毎週月曜日 17時30分頃～血管外科症例カンファレンス
- 2) 毎週金曜日 17時30分～PADカンファレンス
- 3) 3ヶ月に1回（3,6,9,12月の最終週金曜日 17時30分～）末梢血管センターカンファレンス