

## (推奨)全身麻酔における術後鎮痛

科名	病名	術式	神経ブロック	iv-PCA	硬膜外	部位	充填内容		
							フentanyl入り	局麻のみ	
外科	上部消化管	アカシア	アカシア根治術 (腹腔鏡)	(○)					
		逆流性食道炎	逆流性食道炎 (腹腔鏡)	(○)					
		食道癌	胸腔鏡補助下食道癌手術			○(F)	○	Th8/9	○
		胃全摘						Th8/9	○
		幽門側胃切除						Th8/9	○
		噴門側胃切除						Th8/9	○
	胃腫瘍	胃部分切除					Th8/9	○	
	下部消化管	結腸癌	結腸切除					Th10/11	○
		直腸癌	前方切除					Th10/11	○
			マイルズ					Th10/11	○
			ハルトマン					Th10/11	○
		イレウス	イレウス解除					Th10/11	○
			人工肛門造設					Th10/11	○
			人工肛門閉鎖					Th10/11	○
			ヘルニア修復術					Th10/11	○
			消化管手術①	腹腔鏡手術	(○)	○			
		肝臓	胆嚢炎・胆石①	胆のう摘出術 (腹腔鏡)					
	膵臓癌		膵頭十二指腸切除			○		Th8/9	○
			膵体尾部切除			○		Th8/9	○
	肝臓癌		肝切除 (腹腔鏡)			○		Th8/9	○
			肝切除			○		Th8/9	○
	呼吸器	肺癌	葉切除 部分切除			○	○	Th5/6	○
		縦隔腫瘍	腫瘍切除					Th5/6	○
気胸		部分切除	(○)		○				
小児②	漏斗胸	ベクタスバー挿入					Th6/7	○	
	腹径ヘルニア	ヘルニア修復 (腹腔鏡)	(○)				caudal		
	停留精巣	停留精巣根治術	(○)				caudal		
血管	腹部大動脈瘤	人工血管置換術			○		Th9/10	○	
心臓血管外科	全例	開心術			○				
泌尿器科	前立腺癌	前立腺全摘 (腹腔鏡)	(○)		○				
	腎癌	腎臓摘出 (腹腔鏡)	(○)		○		Th10/11	○	
		腎臓摘出							
		腎部分切除 (腹腔鏡)	(○)		○				
	尿管癌	腎摘出+膀胱部分切除			○	○	Th10/11	○	
	尿管管遺残	尿管管摘出 (腹腔鏡)			○		Th10/11	○	
	膀胱癌	膀胱全摘 (腹腔鏡)			○		Th10/11	○	
	副腎腫瘍	副腎摘出 (腹腔鏡)	(○)		○				
	整形外科	上肢	肩	肩手術 (○)					
		手	靭帯の修復固定術 (○)						
下肢		股関節症	人工股関節置換術 (○)	(○)③		○			
		膝関節症	人工膝関節置換術 (片側) (○)	(○)		○			
			人工膝関節置換術 (両側) (○)	(○)		○			
		韧带損傷	ACL再建 (○)	(○)		○			
半月板・韧带損傷		関節鏡手術	(○)				L2/3	○	
足関節		靭帯の修復固定術 (○)			○				
脊椎		頸椎症・腰椎症	椎弓形成、固定 (ヘルニア切除を除く)			○⑤			
		創傷性				○⑤			
産科	(緊急)全身麻酔	帝王切開 (○)	(○)		○				
	子宮外妊娠	卵管切除 (腹腔鏡)	(○)						
婦人科	子宮筋腫	筋腫核出 (腹腔鏡)	(○)						
		子宮全摘 (腹腔鏡)	(○)		○(F)				
	卵巣腫瘍	腫瘍摘出 (腹腔鏡)	(○)						
	良性閉経手術	閉経手術 (クレキサソ例)	(○)			○	Th10/11	○	
	子宮癌・卵巣癌	腹腔鏡下手術 (クレキサソ例)	(○)		○		Th10/11	○	
乳外/形成	乳癌	乳房全摘+腹直筋再建			○		Th10/11	○	
		乳房全摘+広背筋再建			○				
耳鼻/形成	頭頸部腫瘍	咽嚥食塊+遊離空腸			○(F)	○	Th9/10	○	
		腹直筋皮弁再建			○(F)	○	Th10/11	○	
		外側大腿皮弁再建			○(F)				
		前頭皮弁再建			○(F)				

\*神経ブロックは一回の穿刺で「0.25%ブupain」を推奨します。

- ① 腹腔鏡の手術で開腹の可能性が高い場合には、硬膜外を入れてください。
- ② 10kg以下の小児の硬膜外はシリンジポンプに充填してください。  
(内容:0.25%ブupain 20ml+フentanyl 0.1mg+生食28ml, 流量:0.1~0.3ml/kg/hr)
- ③ THA 1件目のみ神経ブロック施行可、2件目以降はブロックなしです。
- ④ 所見により半月板縫合術を行った場合は、術者と相談し手術終了時にシングルショット大腿神経ブロックを追加し、必要時iv PCAを併用してください
- ⑤ 開窓術のみの場合にはiv PCAは不要。固定術の際は考慮して下さい。脳外の手術の場合にはiv PCA不要。
- ⑥ 腔式子宮全摘の場合にはiv PCAを付ける必要はありません。
- \*この表以外の手術に関しての神経ブロックは検討の上、適宜施行してください。
- ⑦ 硬膜外の術中使用は原則執刀前のワンショット(0.25%ブupain)の後は持続ポンプのみとする