

腹腔鏡下幽門側胃切除術技能評価シート

JORS-LDG: Japanese Operative Rating Scale for Laparoscopic Distal Gastrectomy

評価日	年 月 日	評価者氏名 _____	(役割: <input type="checkbox"/> 執刀医、 <input type="checkbox"/> 第 1 助手、 <input type="checkbox"/> 第 2 助手)
患者 ID _____		参加者コード番号 _____	
術者 交代	評価点数	評価項目	
セットアップ			
<input type="checkbox"/>	0 1	1) 適切な患者体位の設定 (術式に合わせた患者体位やベッド角度調整の指示)	
<input type="checkbox"/>	0 1	2) 使用する手術機器の種類の確認と機器・コード類の配置	
<input type="checkbox"/>	0 1	3) 使用するエネルギーデバイスの作動確認	
ポート挿入			
<input type="checkbox"/>	0 1 2	4) 安全なカメラ用ファーストポート挿入 (ポート挿入時に出血や腹腔内臓器損傷がない)	
<input type="checkbox"/>	0 1	5) 適切な気腹圧の設定: 8-12mmHg (患者や病態背景を考慮した気腹圧の設定)	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	6) 腹腔鏡観察下での安全な操作用ポート挿入	
腹腔内検索			
<input type="checkbox"/>	0 1	7) 腹膜播種、肝転移を含めた腹腔内遠隔転移の検索	
肝圧排			
<input type="checkbox"/>	0 1 2	8) 愛護的な肝圧排による良好な視野の確保	
大弯リンパ節郭清			
<input type="checkbox"/>	0 1 2	9) 胃大網動静脈から 3 cm以上のマージンを確保した大網切離	
<input type="checkbox"/>	0 1	10) 横行結腸損傷を避ける視認操作	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	11) 左胃大網動脈切離 (良好な視野における安全な切離)	
幽門下リンパ節郭清			
<input type="checkbox"/>	0 1 2	12) 大網と横行結腸間膜融合部剥離による横行結腸のテイクダウン	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	13) 右胃大網静脈、副右結腸静脈、胃結腸静脈幹の同定と分岐形態の確認	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	14) 前上臍十二指腸静脈の同定による 6 番リンパ節郭清範囲下縁の決定	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	15) 右胃大網静脈の切離 (良好な視野における安全な切離)	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	16) 胃十二指腸動脈末梢の前上臍十二指腸動脈、右胃大網動脈、幽門下動脈分岐の同定と走行確認	
<input type="checkbox"/>	0 1 2	17) 右胃大網動脈および幽門下動脈の切離 (良好な視野における安全な切離)	
十二指腸切離			
<input type="checkbox"/>	0 1 2	18) 幽門輪を確認後、十二指腸切離ラインを決定し切離	
幽門上リンパ節郭清			
<input type="checkbox"/>	0 1 2	19) 右胃動脈の分岐部を確認後、右胃動脈根部の切離 (良好な視野における安全な切離)	

脘上縁リンパ節郭清		
<input type="checkbox"/>	0 1 2	20) 脘の愛護的圧排による脘上縁の視野確保
<input type="checkbox"/>	0 1 2	21) 総肝動脈周囲神経叢外側層の剥離による#8a リンパ節郭清
<input type="checkbox"/>	0 1 2	22) 左胃動静脈周囲の剥離後、左胃動静脈の切離 (良好な視野における安全な切離)
小弯リンパ節郭清		
<input type="checkbox"/>	0 1 2	23) 胃切離ライン周辺から腹部食道までの小網切離による#3a, #1 番リンパ節郭清
胃切離		
<input type="checkbox"/>	0 1	24) 胃切離時の病変からのマージン、自動縫合器の挿入角度や組織の巻き込みの有無確認
再建 : 以下の Roux-en-Y 法もしくは Billroth- I 法いずれかの再建方法を評価する		
a). Roux-en-Y 再建		
<input type="checkbox"/>	0 1	25) 挙上空腸作成時の長さや緊張の確認
<input type="checkbox"/>	0 1 2	26) 吻合部位、吻合径に配慮した胃空腸吻合
<input type="checkbox"/>	0 1 2	27) 胃空腸吻合部への緊張や腸液の逆流を考慮した部位での脚吻合
<input type="checkbox"/>	0 1 2	28) 腸間膜欠損部の縫合閉鎖
<input type="checkbox"/>	0 1 2	29) ピーターセン欠損部の縫合閉鎖
b). Billroth- I 法再建		
<input type="checkbox"/>	0 1	30) 残胃と十二指腸間に過度な緊張がかからないことの確認
<input type="checkbox"/>	0 1 2	31) 十分な吻合径を確保した胃十二指腸吻合
閉創前確認		
<input type="checkbox"/>	0 1	32) 全体の止血確認
<input type="checkbox"/>	0 1	33) 吻合部、腸間膜などの緊張やねじれを含めた全体の最終形の確認

* 各ステップで術者が交代した場合は左チェックボックスへチェックする☑。この場合その項目の評価点数は0となる

* 1)-5) はビデオ評価の際評価項目から除外する

合計点

46 点満点 (B-I 再)

または

52 点満点 (R-Y 再建)

採点基準

3 段階評価	0: 知識、技能が不足している
	1: 知識または技術がやや不十分で、若干の指導を必要とする
	2: 知識、技術は十分であり、指導を必要しない
2 段階評価	0: 遂行しない
	1: 遂行した