



腹腔鏡下胃切除術

トレーニング プログラム

If I had eight hours to chop down a tree, I'd spend six hours sharpening my ax.

Final Stage

Prepared for : Gastrointestinal Surgeon

Prepared by: Kentaro Inoue

Department of Surgery, Kansai Medical University

Ver. 2.0

January 20, 2014

プログラム概要

対象

幽門側胃切除 Roux en Y再建のみ

進行癌も含む

目標

腹腔鏡下胃切除術を通して、内視鏡手術の応用手技を取得する。

日本内視鏡外科学会技術認定を取得する。

1. 鏡視下縫合

1. 体内結節縫合
2. 体内連続縫合
3. 体外結紮

2. 鏡視下吻合

1. 鏡視下小腸小腸吻合
2. 鏡視下胃空腸吻合
3. 鏡視下漿膜筋層縫合

3. 鏡視下リンパ節郭清

1. 鏡視下D1+リンパ節郭清
2. 鏡視下D2リンパ節郭清

第1ステップ: 手術開始から十二指腸切離

課題

- 手術開始から十二指腸切離まで術者主導で行う

方法

- セッティング
- 肝挙上
- 腫瘍部のマーキング(必要なければ省略)
- No.4sb郭清
- No.6 郭清
- 十二指腸切離
- 十二指腸断端埋没

評価

- 執刀から十二指腸埋没終了までで2時間
- BMI25以上は2時間15分

第2ステップ: 臍上縁から胃切離

課題

- 臍上縁リンパ節郭清から胃切離までを術者主導で行う

方法

- No.5, 8a, 7, 9, 11p, 1郭清を行う。進行癌はNo.12aも行う。
- 胃切離をして、胃を取り出す。

評価

- 十二指腸切離断端埋没終了後から胃を取り出すまでで、1時間20分
- BMI25以上は1時間40分

第3ステップ: 空腸空腸吻合

課題

- 空腸空腸吻合を行う

方法

- 空腸空腸吻合およびMesojejunal defectの閉鎖を術者主導で行う

評価

- 胃を取り出してからMesojejunal defectの閉鎖まで40分

第3ステップをクリアすれば手術を最後まで行い、技術認定提出用ビデオ候補とする