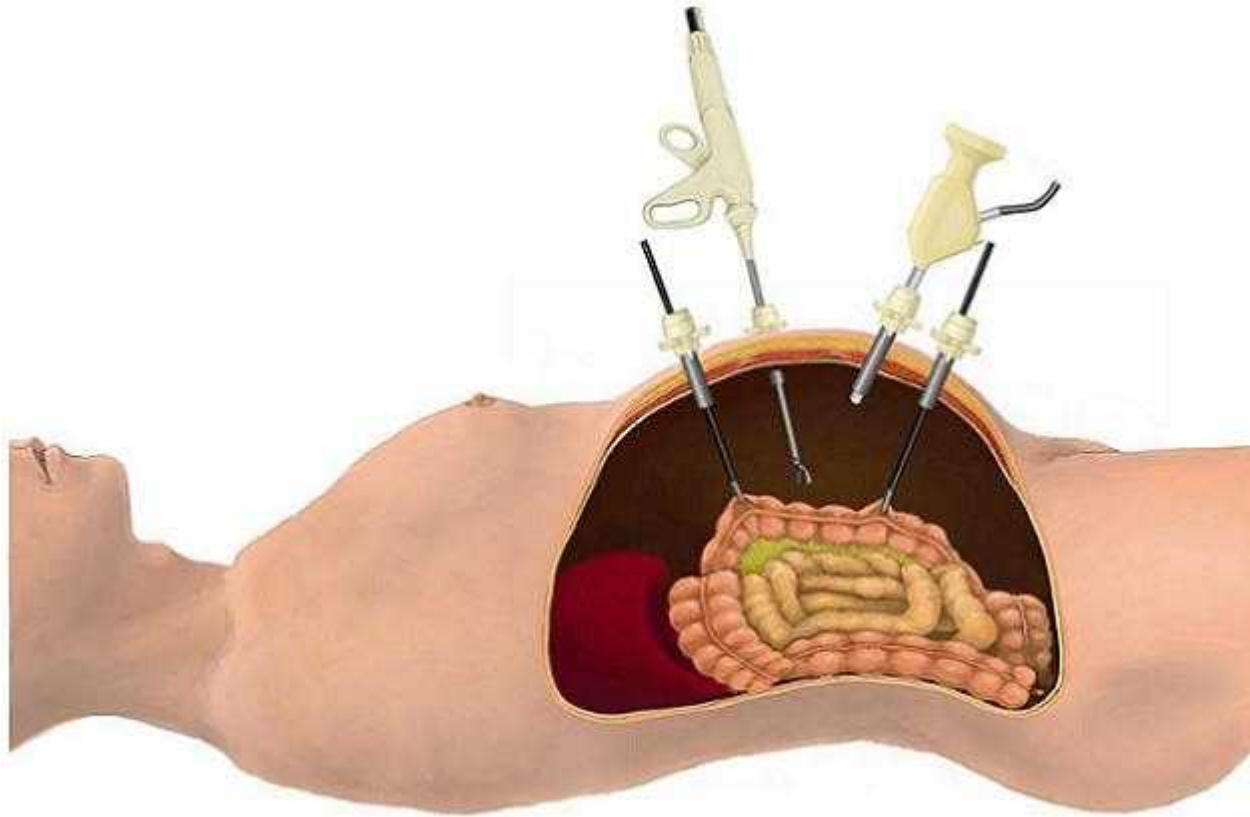


キズの小さなおなかの手術 ～ 腹腔鏡下手術について～

2014年2月8日 JA鹿児島県厚生連 健康塾

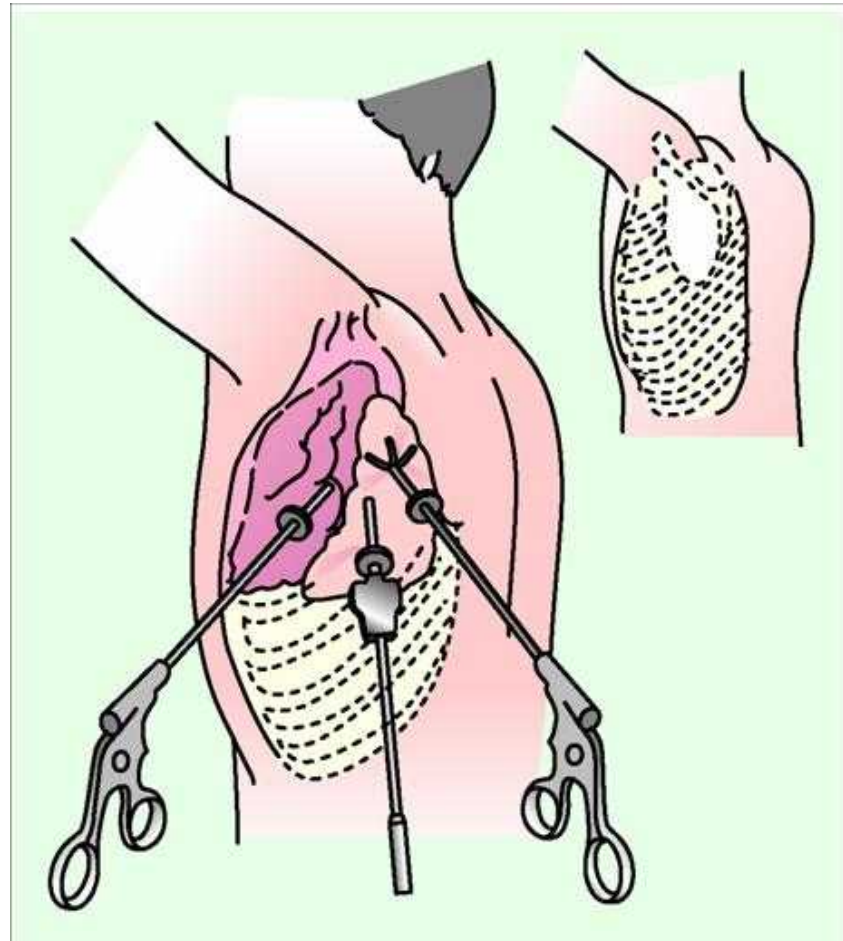
腹腔とは：

体のなかにある空間のひとつで、おなかの内臓が入っている場所

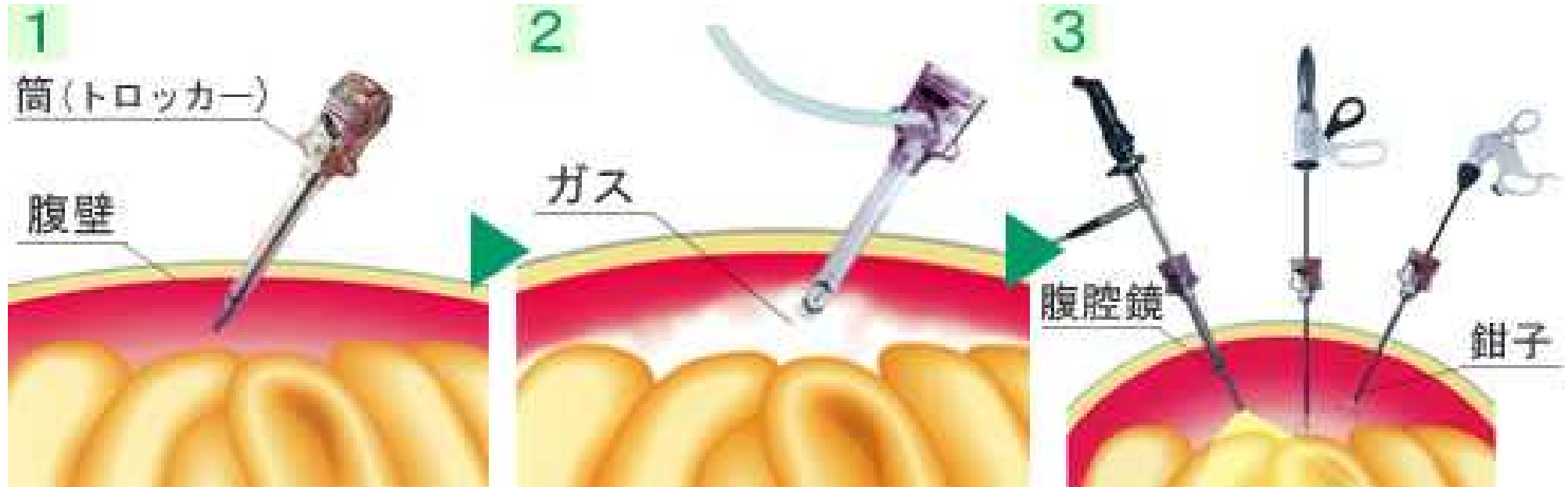


腹腔鏡手術：腹腔内にカメラや鉗子をいれて小さなキズで手術をおこなう

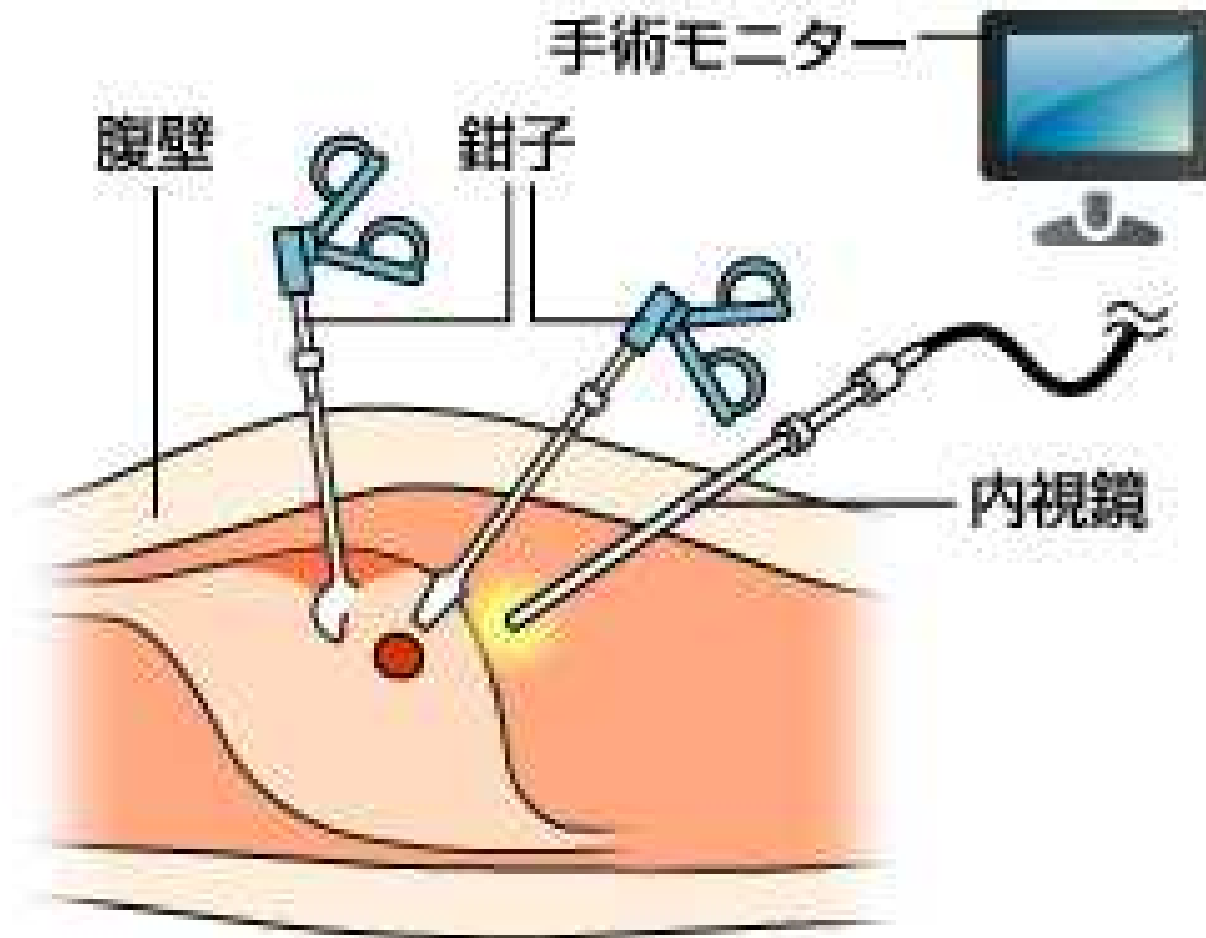
胸腔鏡手術： 胸にあなをあけておこなう肺や縦隔の手術



腹腔鏡手術のしくみ(1)



腹腔鏡手術のしくみ(2)



手術室



手術中



手術中(2)



腹腔鏡手術の道具(1)

- 腹腔鏡、モニター
- 内視鏡用鉗子
- 超音波切開装置
- 自動縫合器、吻合器など

腹腔鏡手術の道具(2)



腹腔鏡手術の歴史

- 1980年 腹腔鏡下虫垂切除 (Semm ドイツ)
- 1987年 腹腔鏡下胆嚢摘出術 (Mouret フランス)
(腹腔鏡にビデオカメラ使用)
- 1991年 腹腔鏡下胃切除 (北野 日本)
 腹腔鏡下大腸切除 (Jacobs アメリカ)

腹腔鏡手術の歴史（胆嚢、大腸、胃）日本

- 1990年5月 腹腔鏡下胆嚢摘出術 (山川)
- 1991年 腹腔鏡下胃切除 (北野)
- 1992年 胆嚢摘出(腹腔鏡) 健康保険対象
- 1993年 腹腔鏡下大腸切除 (渡辺)
- 1996年 早期大腸癌(腹腔鏡) 健康保険対象

- 2002年 進行大腸癌(腹腔鏡) 健康保険対象
- 2002年 胃切除術 (腹腔鏡) 健康保険対象

腹腔鏡手術の長所

• キズが小さい



- 整容性に優れる
- 痛みが少ない
- 早期離床、呼吸器合併症の減少

• 臓器が空気にさらされない



- 術後腸管麻痺の減少
- 癒着の減少

• 拡大視効果

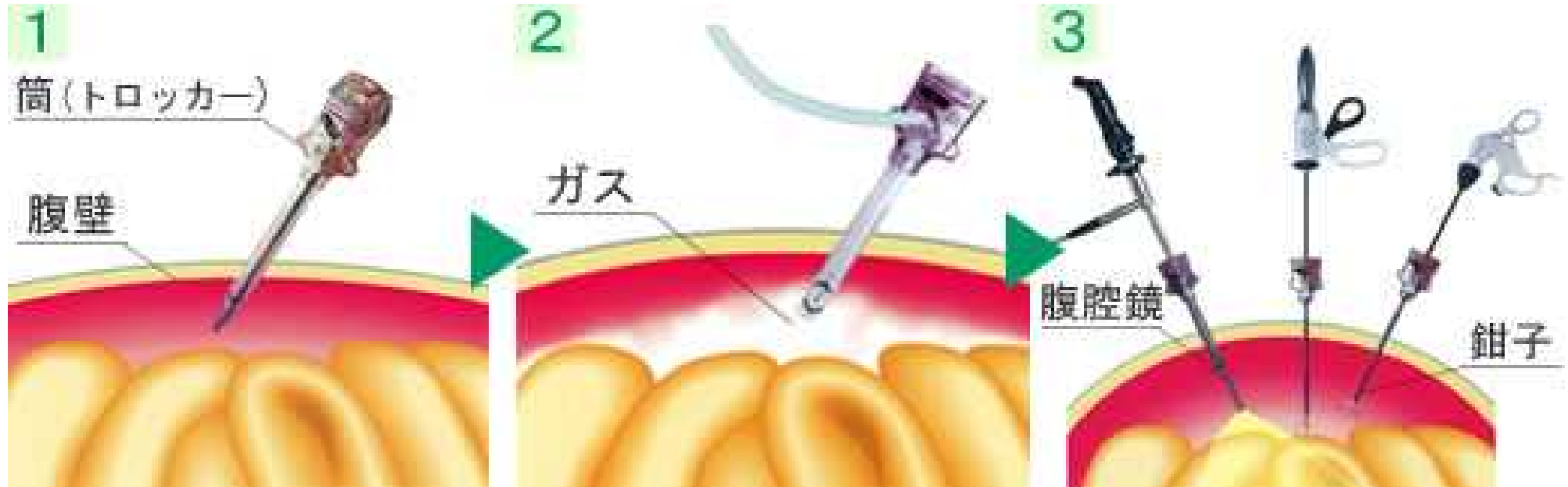


- リンパ節切除の正確性
- 出血の減少

腹腔鏡手術の欠点

1. 手術時間が少し長くなる
2. 視野がとれないときはできないことがある(癒着、出血など)
3. 触覚がない
4. 糸での縫合が困難
5. 特有な合併症： 空気塞栓
みえない部位の損傷

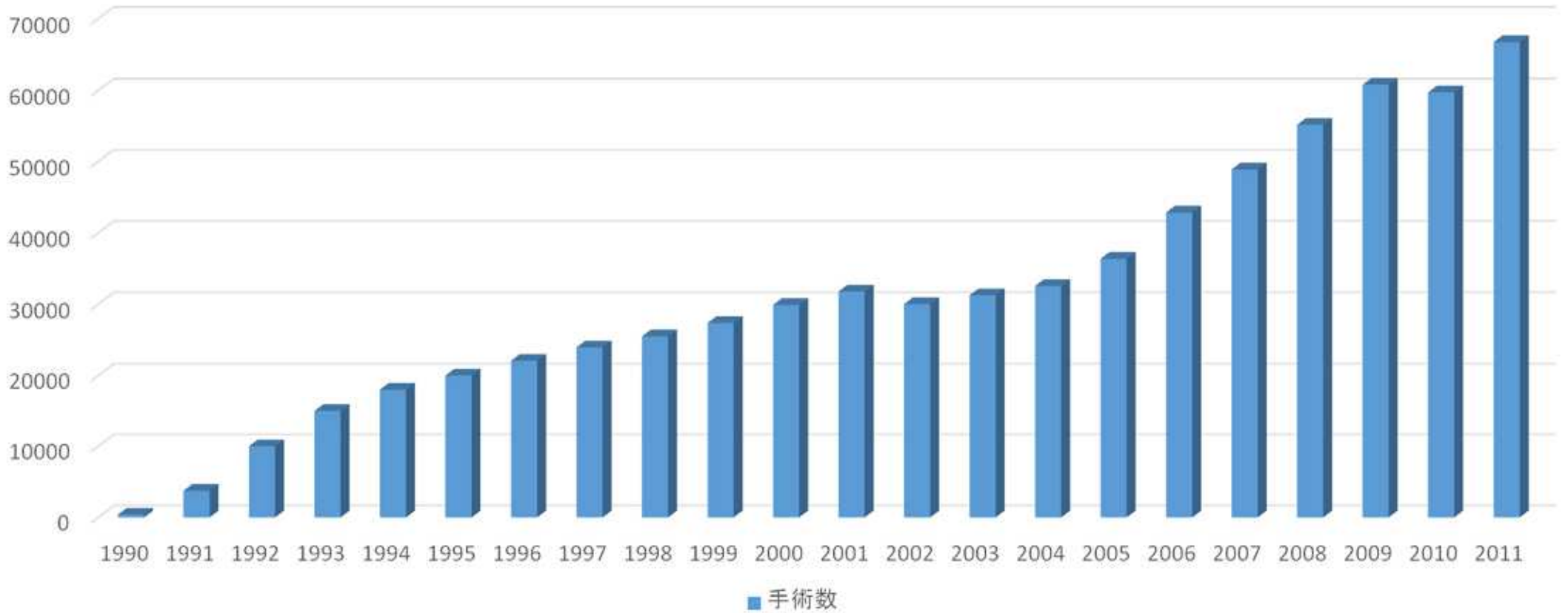
腹腔鏡手術のしくみ



全国集計(腹腔鏡手術例)

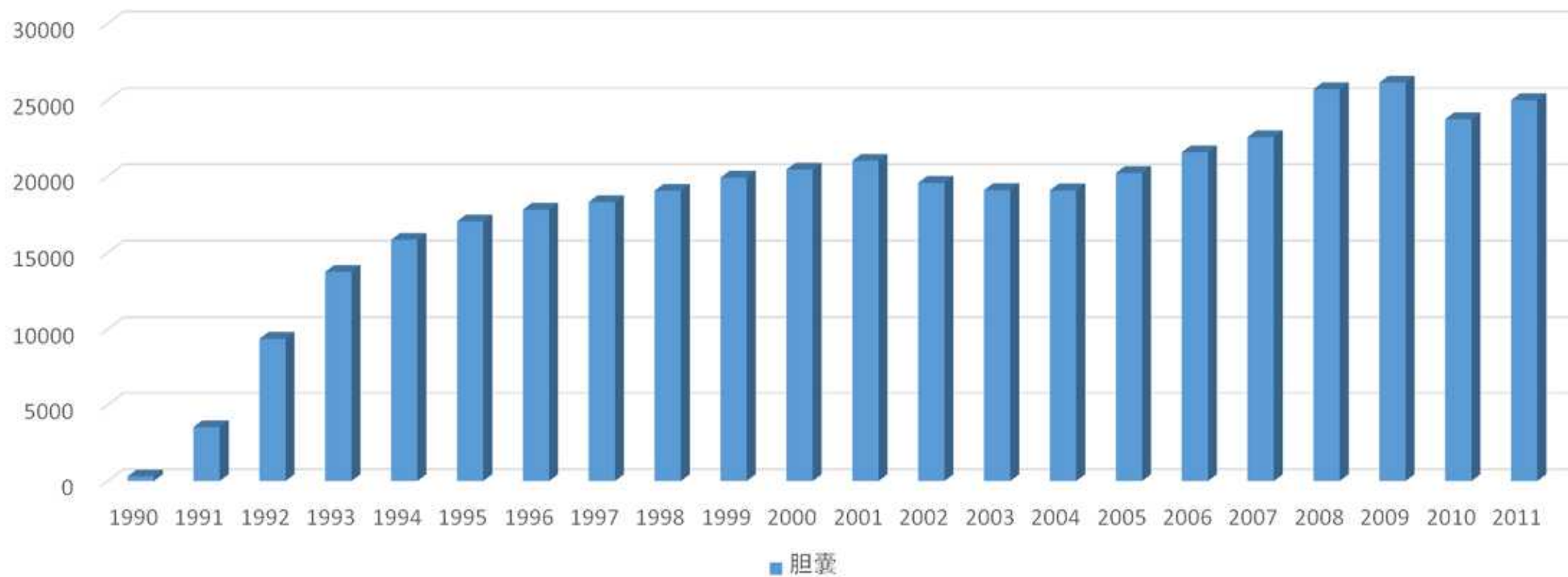
日本内視鏡外科学会アンケート

手術数

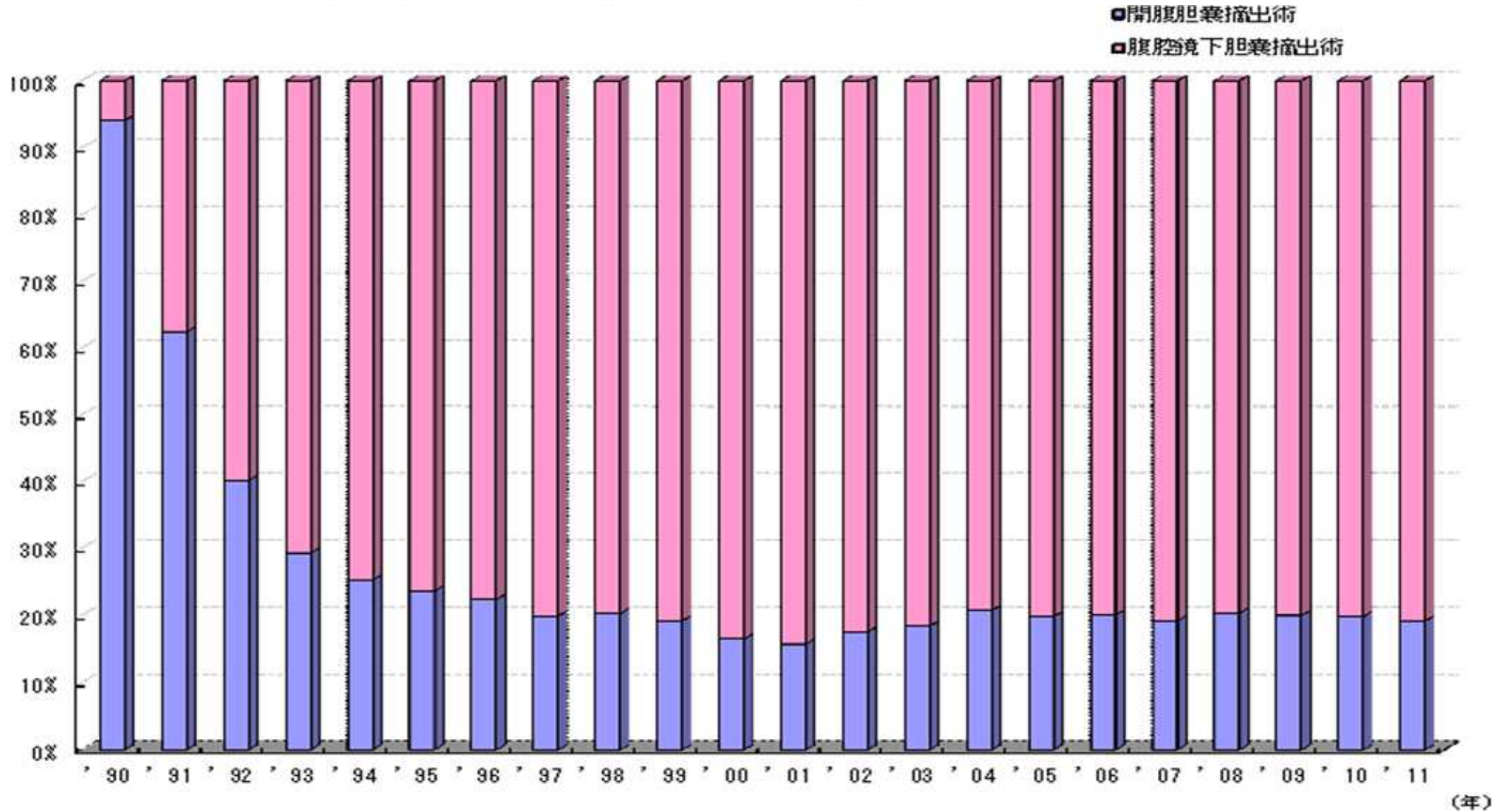


腹腔鏡下胆囊摘出術数

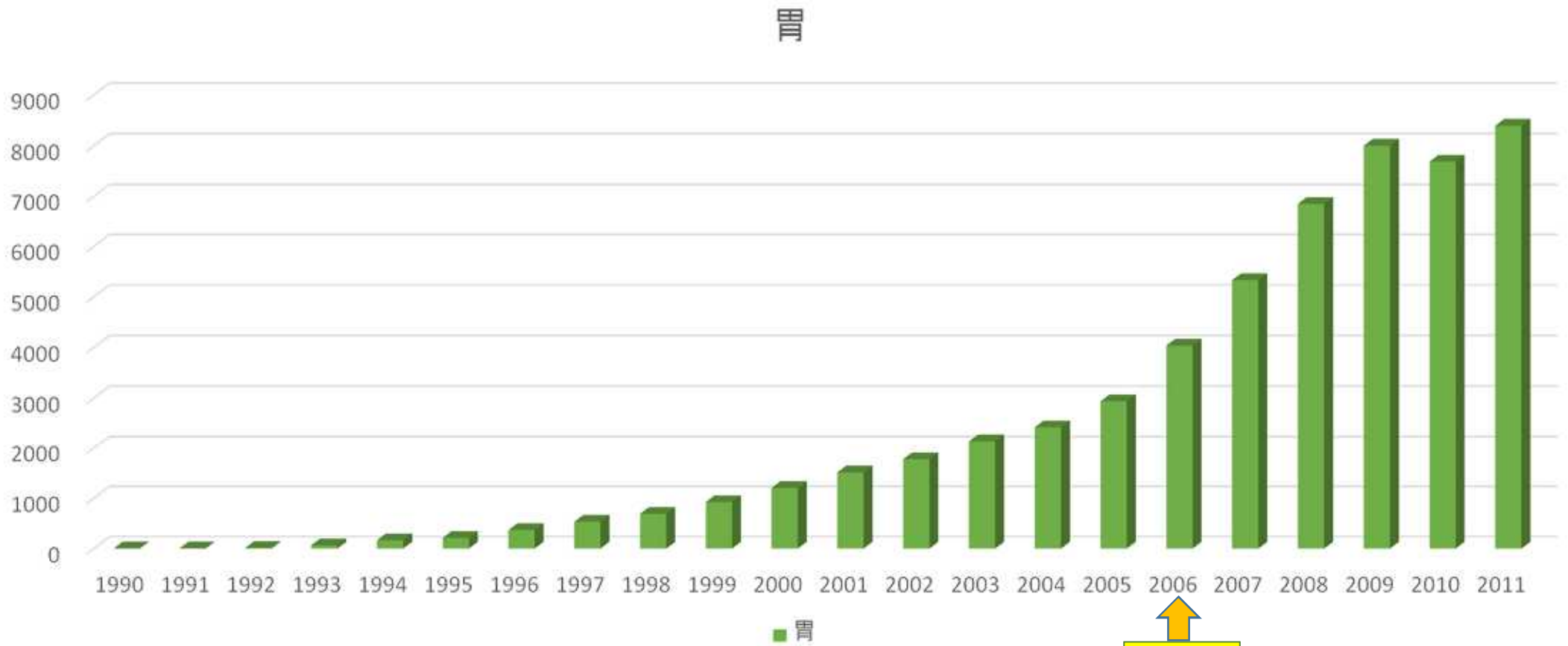
胆囊



胆嚢摘出術(開腹下、腹腔鏡下)の比率

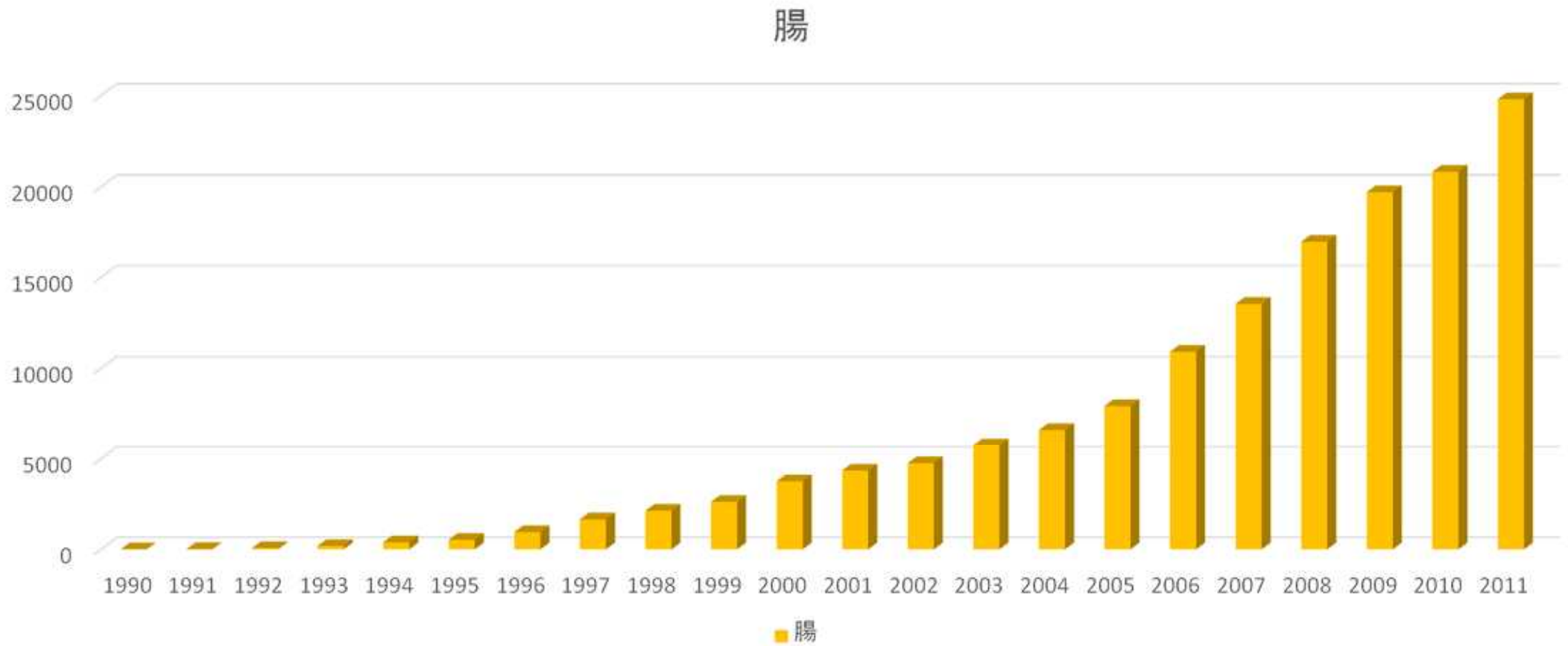


腹腔鏡下胃切除数(全国)

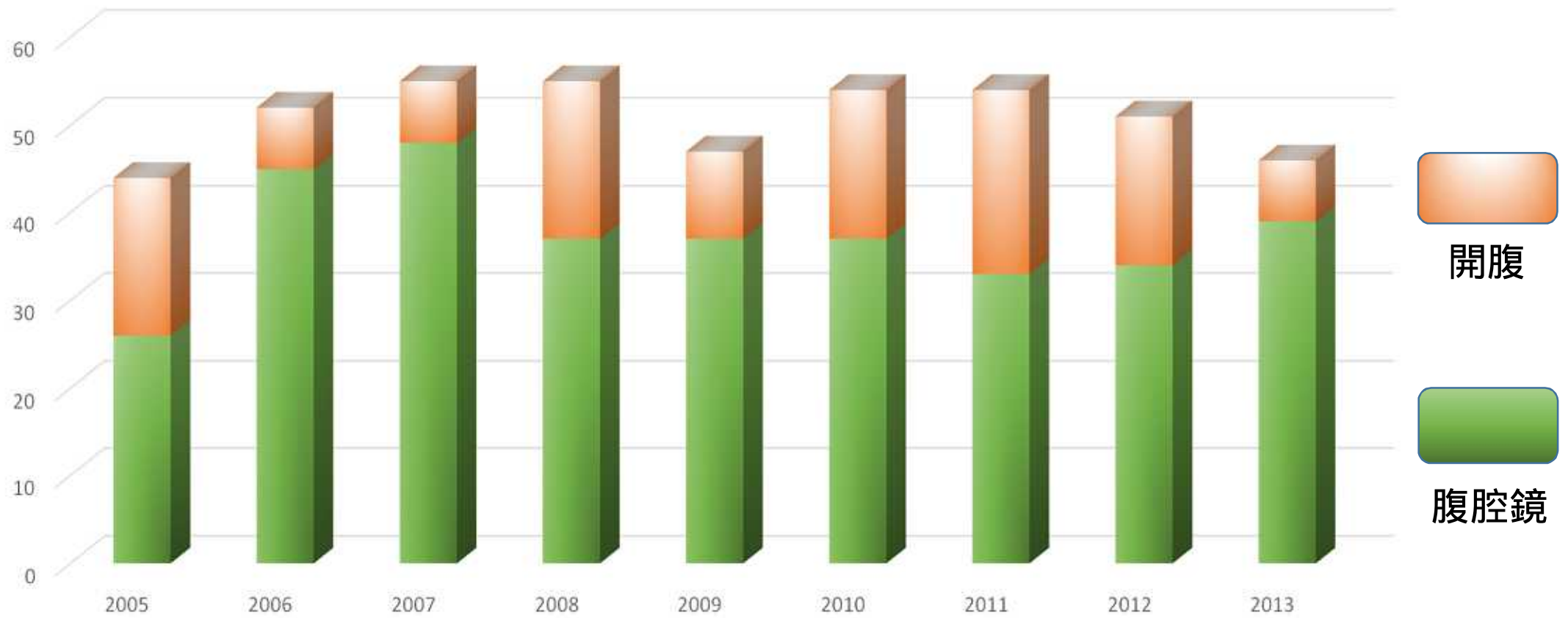


↑
王監督
手術

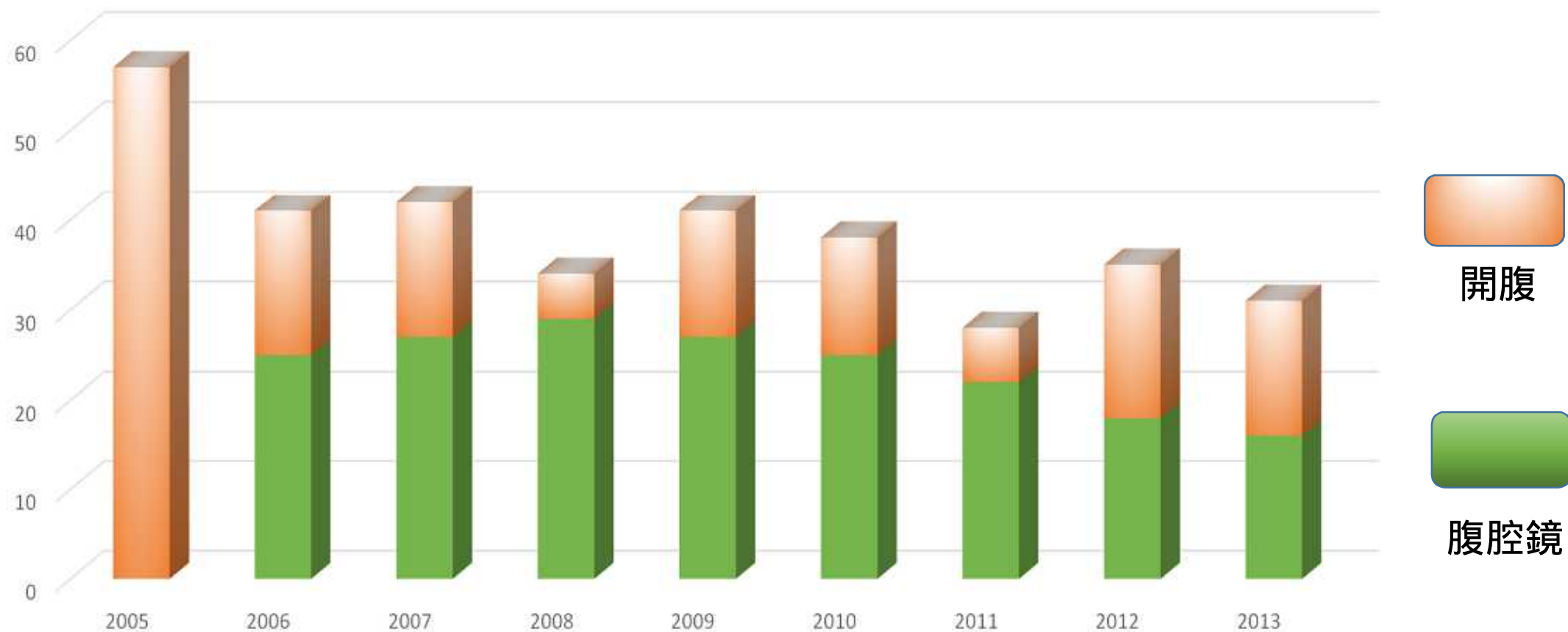
腹腔鏡下腸切除術数(全国)



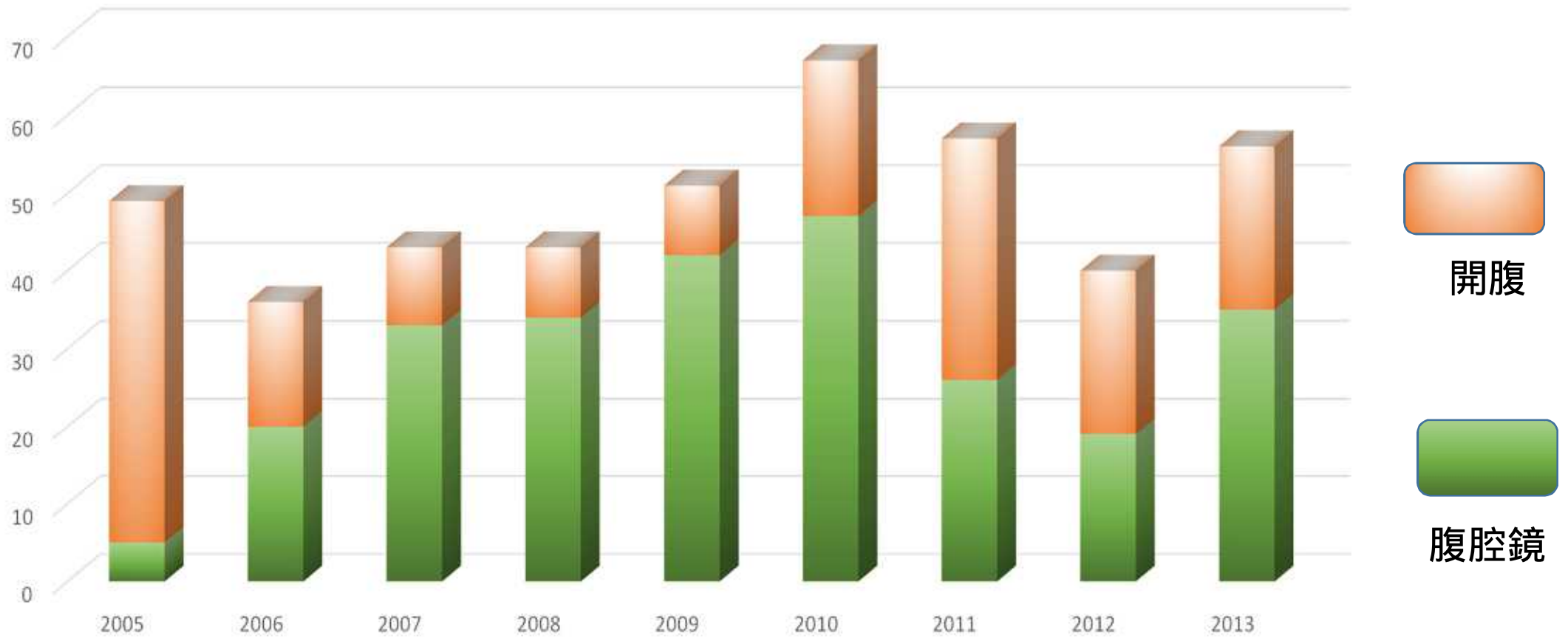
胆囊摘出手術数 (当院)



胃切除手術(当院)



大腸切除手術(当院)



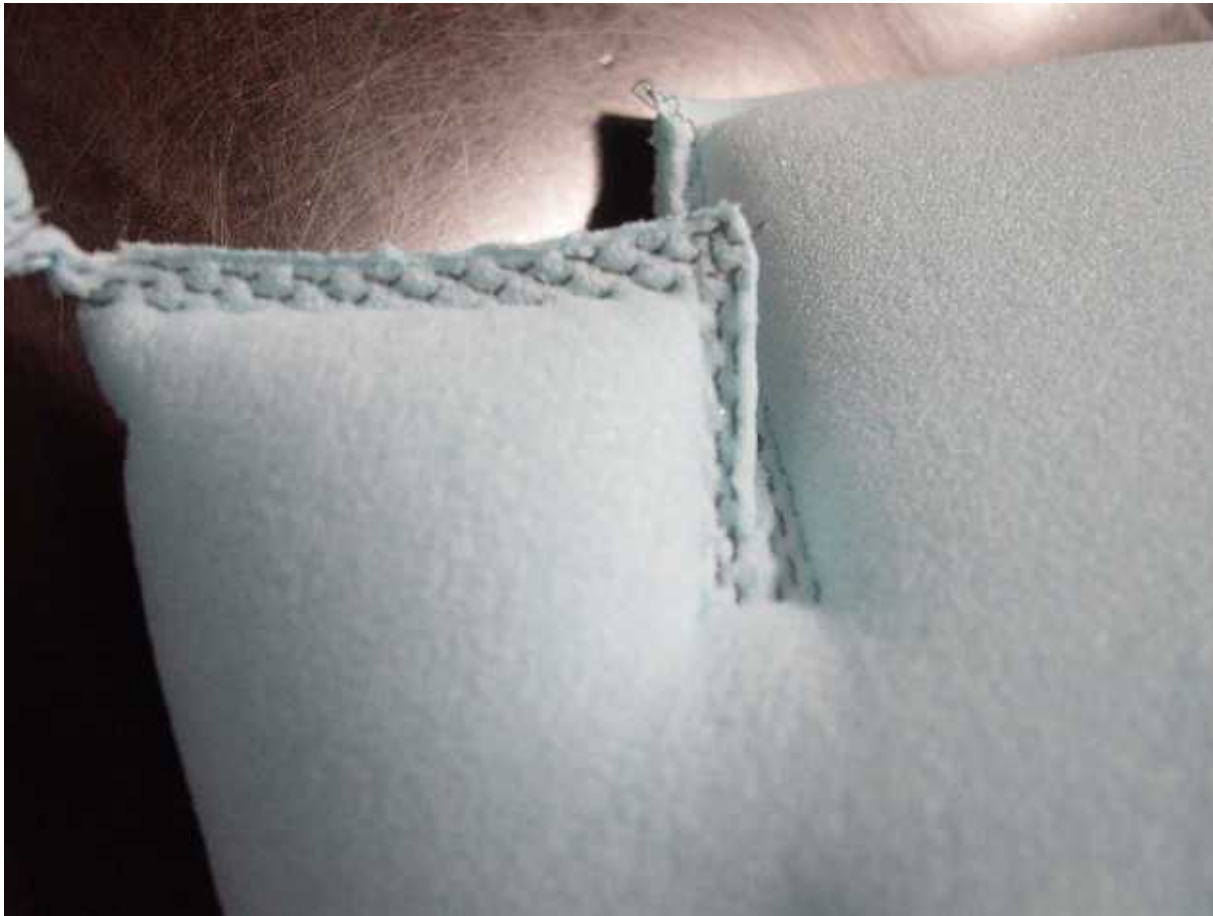
内視鏡手術の器具：自動縫合器



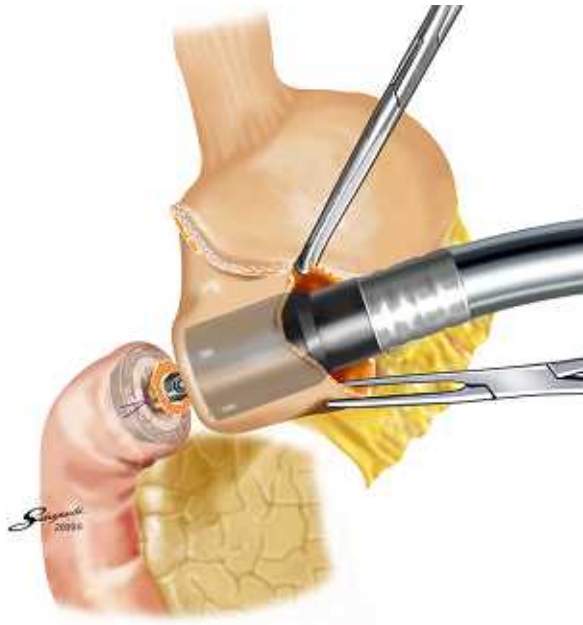
自動縫合器ビデオ



自動縫合器 縫合面



胃切除後の再建方法

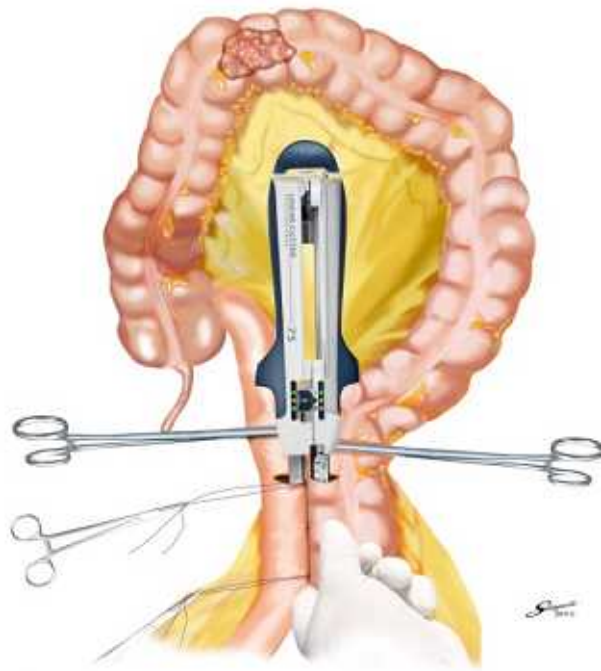


• ビルロート 法

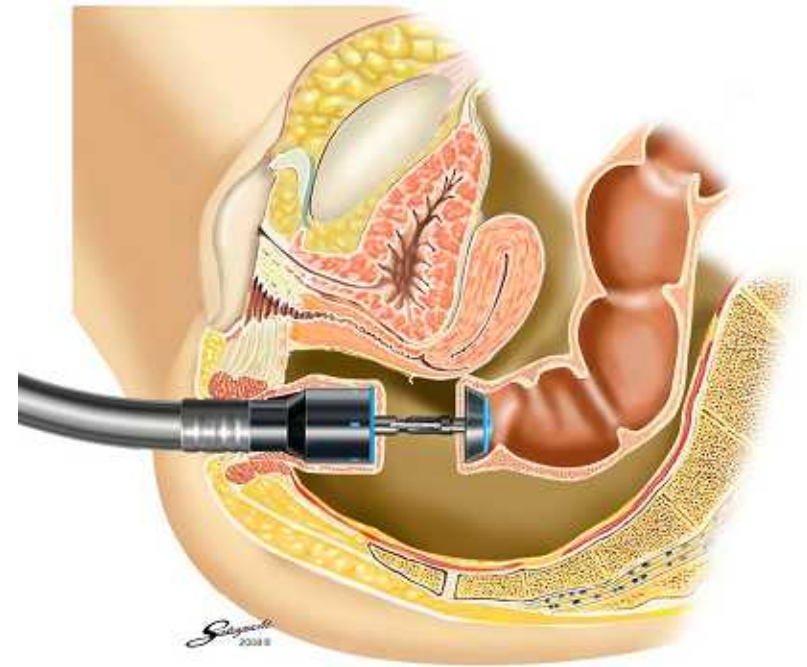


• ルーワイ法

大腸切除後の再建方法

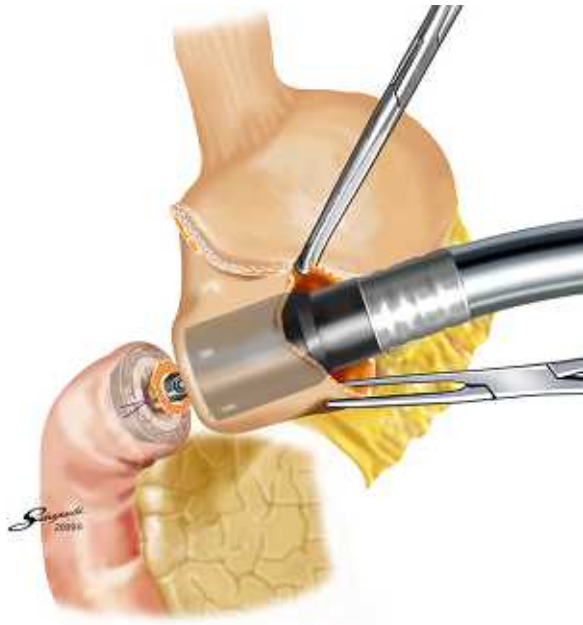


機能的端々吻合

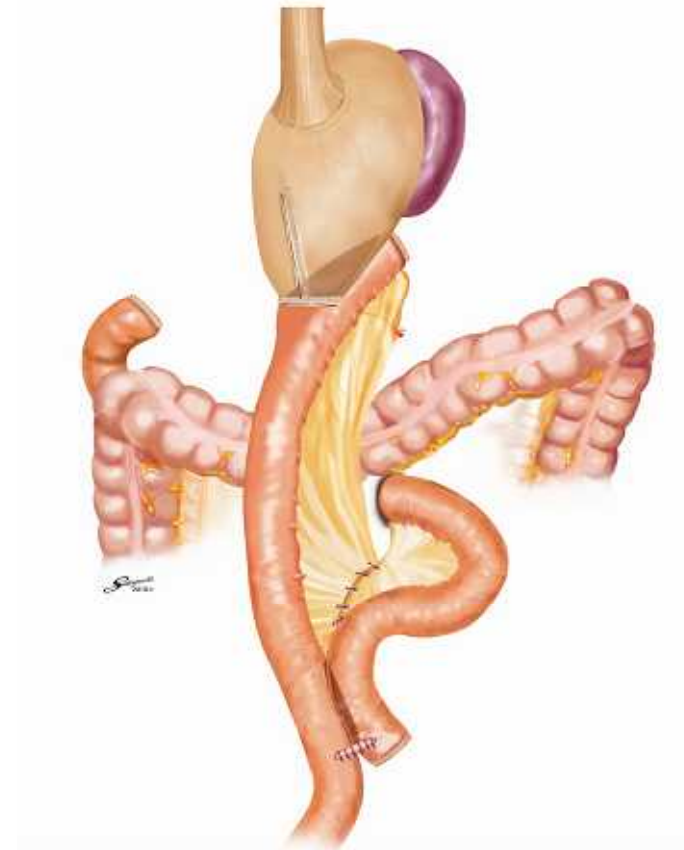


低位前方切除

胃切除後の再建方法

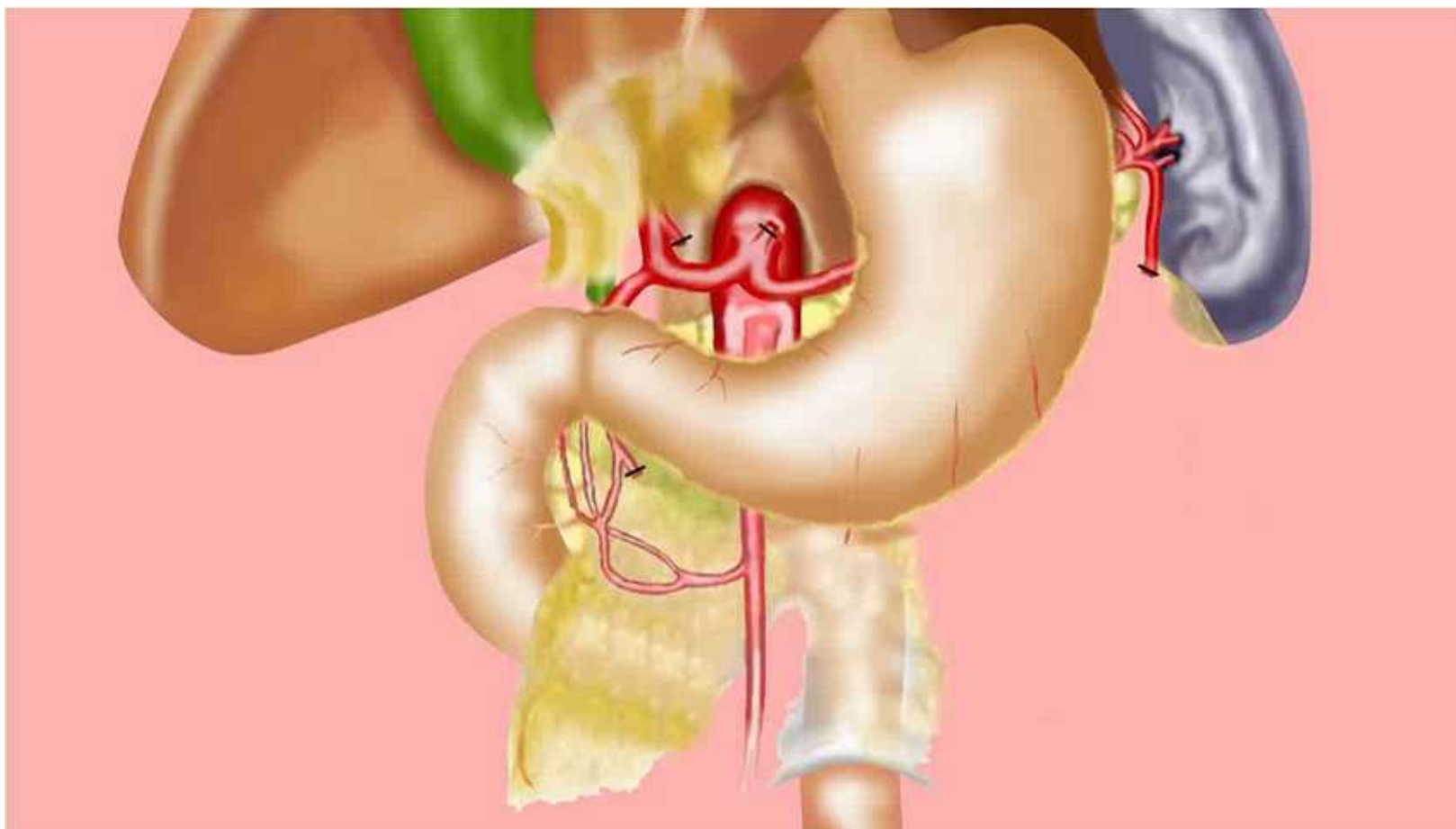


• ビルロート 法

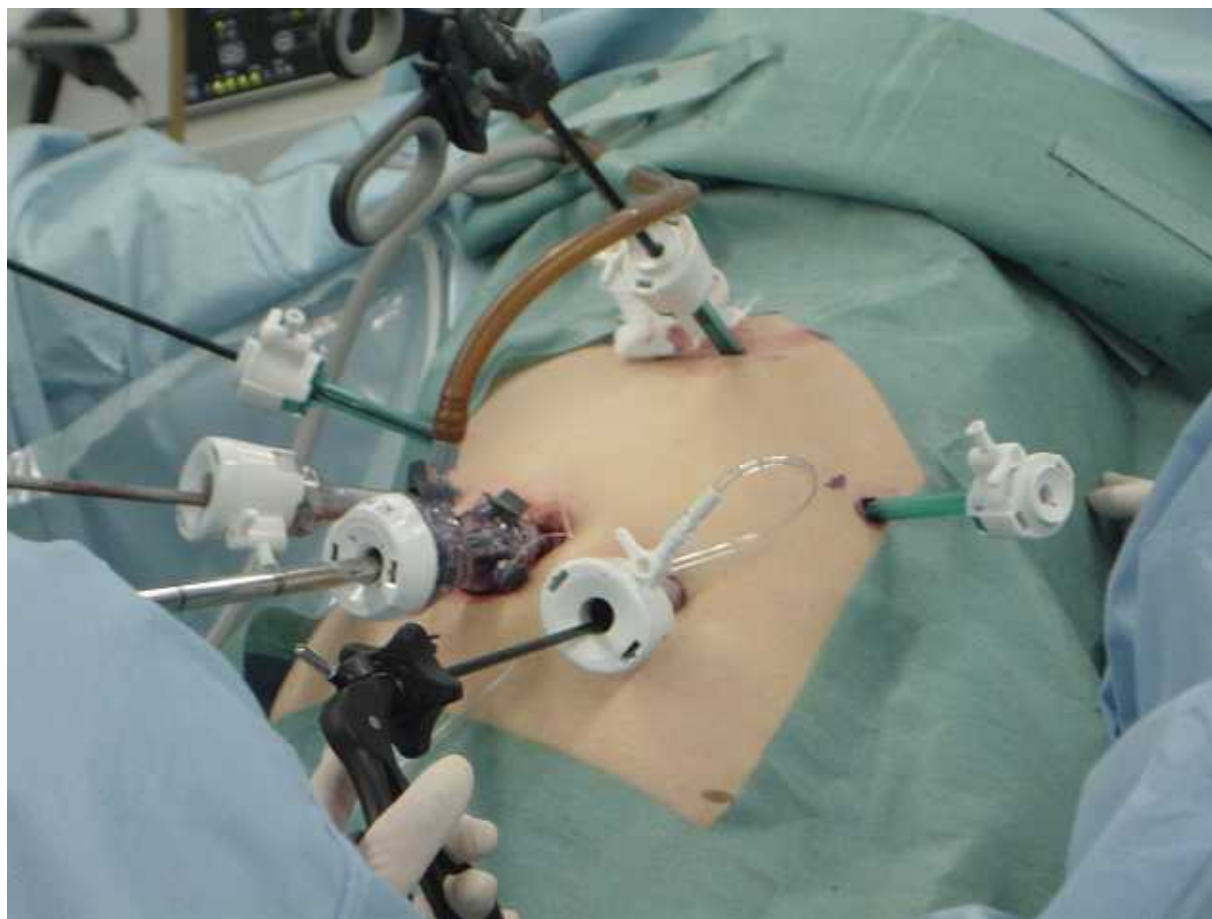


• ビルロート 法

胃切除ビデオ



胃切除手術



胃切除術のキズ



開腹手術



腹腔鏡下手術

大腸切除のキズ



手術直後



1か月後

虫垂切除術のキズ



腹腔鏡手術のもたらしたものの

- 1.手術の共有(外科、麻酔科、看護師)
同じ手順で手術ができる(標準手術の普及)
- 2.減量手術へ応用(糖尿病、高血圧、睡眠時無呼吸など)
- 3.患者の視野へ立ったやさしい手術



安全性、根治性を損なってはいけない

鹿児島厚生連病院

ご清聴ありがとうございました

鹿児島厚生連病院

向陽館一日
安全通学
JA-JARU