

みんなで力を合わせて腸管をくっつけよう！自動縫合器体験

自動縫合器とは、臓器や消化管など**生体内組織の縫合を簡便かつ確実に**行える器械のことです。

ハンドル操作によって、交互に配列された数列の**ステープル（千タン製の針）を打ち込み、その間の組織をナイフで切り離す機能**をもっています。

胃や腸の形のスポンジを使おう



1. まず、ひらく！



2. はさむ！



3. ファイアー！

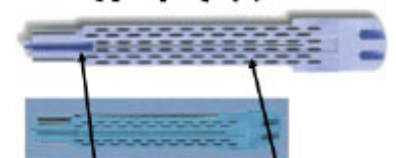


4. できあがり！

自動縫合器で胃や腸をつないでみよう | 外科模擬手術体験 | 徳島キッズセミナー2010より転載



カートリッジ



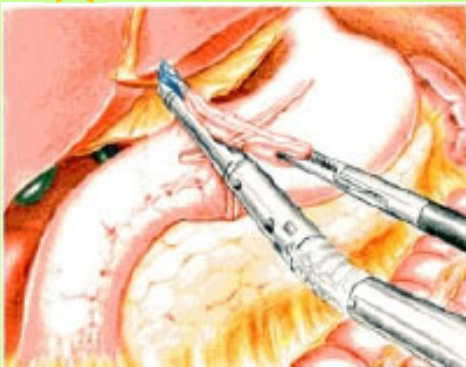
カッターが出る

ステープルが出る

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社Hpより転載

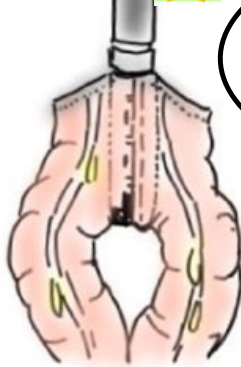
本体にカートリッジを付けて組織をはさみ、**ファイアー（＝縫合器のステープルとカッターを走らせること）**をします

★自動縫合器を用いた吻合法の例★



B-I テルタ吻合

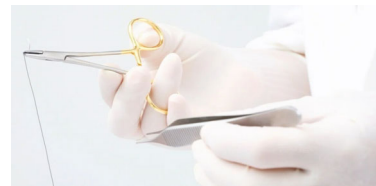
http://www.islandclinic.jp/cnSOE/delta_anast.htmlより転載



機能的端々吻合

山口大学Hpより転載

機械縫合だと短時間で出来ることに加え、術者の技量に左右されにくく、安定した吻合が出来るよ！



全部手で縫うと3～4倍くらいの時間がかかります…

https://note.com/kono_cs/n/n6b1646839d3fより転載



自動縫合器を1人1回ずつ使い、腸管をつなげる手技に挑戦してみよう！

