

# Feasibility of Endo GIA™ Reinforced Reload with Tri-Staple™ Technology for delta-shaped-anastomosis

Yoshio Nagahisa, Akitaka Morikawa, Takashi Kato, et al. , Asian Journal of Surgery (2017)  
Department of Surgery, Kurashiki Central Hospital, Okayama, Japan  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.asjsur.2017.04.002>

## LDG デルタ吻合における エンドGIA™ トライステープル™ リンフォースカートリッジ の有用性評価

### ■ Background/Methods

2013年5月～2016年12月に実施した、LDGデルタ吻合における、  
リンフォース使用群40例(A群) vs 不使用群90例(B群) をレトロスペクティブに比較検討した

### ■ Results

- V字型吻合部からの出血は、  
A群(リンフォース)で有意に低かった  
(A群0% 対 B群11.2% p=0.021)
- 吻合部関連の合併症は、A群でより少なかったが、  
群間に統計学的有意差はなし
- 絶食期間は、A群で有意に短かった  
(A群2.81日 対 B群3.39日、p=0.034)
- 吻合技術は、対象症例における術者の経験によって、  
異なる可能性がある

### ■ Conclusion

リンフォースを使用したデルタ吻合は、  
術後マイナーリークの発生を予防する可能性がある  
本研究に基づき、胃癌に対するLDG後のリンフォースを使用したデルタ吻合を、  
短期での良好な結果をもたらす有効な手技として推奨する