

臨床雑誌外科 78 巻 9 号 (2016 年 9 月号) 「特集 HALS の意義とテクニック」目次

I. 総論

1. HALS とは 板橋道朗

II. 各論

1. HATS と HALS による食道癌手術 七戸俊明

2. HALS による胃の手術 松田年

3. HALS による小腸・大腸の手術

- 1) HALS による右側結腸癌 中原雅浩

- 2) HALS による左側大腸（上部直腸）癌手術 西川晋右

- 3) HALS による下部直腸癌手術 向井正哉

- 4) Crohn 病手術における HALS の応用 西尾梨沙

- 5) 潰瘍性大腸炎手術における HALS の応用 木村英明

4. HALS による肝胆膵脾の手術

- 1) HALS を応用した肝切除 曾山明彦

- 2) HALS を応用した膵臓手術 三澤健之

- 3) 腹腔鏡下胆嚢摘出術困難例での HALS 移行による手術の低侵襲化 川邊高史

- 4) HALS を用いた脾臓摘出術 五十嵐雅仁