

Newly designed intestinal pad for intestinal displacement in pelvic and abdominal surgery

Masataka Shimotsuma¹, Hiroki Tanaka¹, Nobuki Yamaoka¹
Yukihiko Sagara¹ and Hisakazu Yamagishi²

¹*Department of Surgery, Horikawa Hospital*

Department of Gastrointestinal Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine

京都府立医科大学雑誌 第111巻 第2号 105~107頁 (平成14年2月) 別冊

Reprinted from the J. Kyoto Pref. Univ. Med.

Vol. 111, No. 2, pp. 105~107, February 2002.

京 府 医 大 誌

J. Kyoto Pref. Univ. Med.

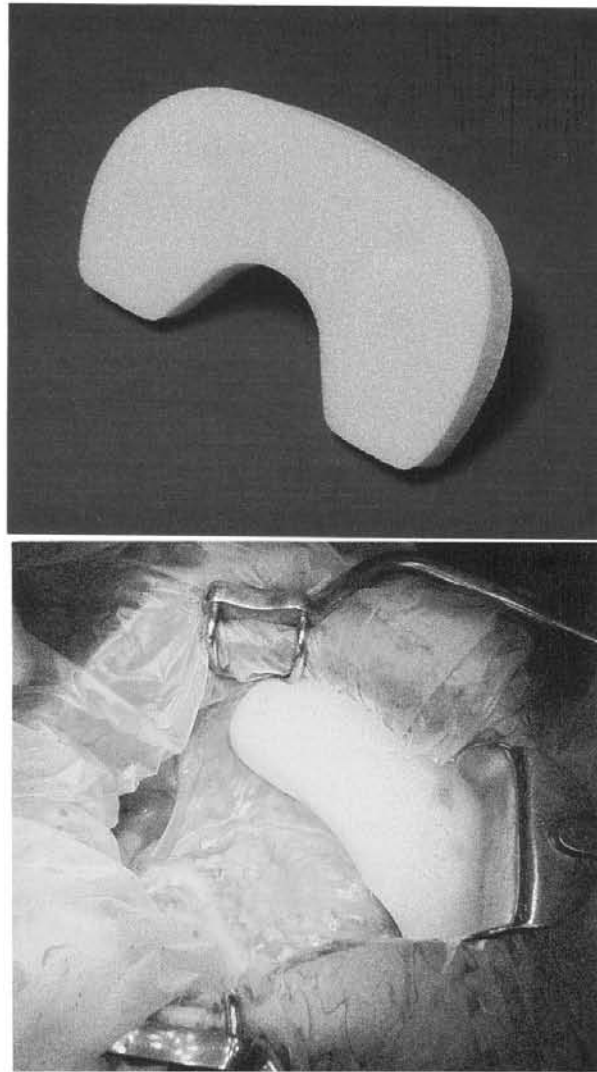


Fig. 1. (a) The horseshoe shape of the pad permits it to rest upon the paracolic grooves, while the bow-shaped inner space of the lower part of the pad avoids the compression of the underlying abdominal aorta and vena cava.

(b) The pad keeps the intestine out of the surgical area during the pelvic operation.

References

- 1) Goligher J. Treatment of carcinoma of the colon, In Surgery of the anus, rectum and colon, 5th ed., Bailliere Tindall 1984; pp485-589.

<和文抄録>

新しい形状をした腸管圧排用パッド

下間 正隆¹, 田中 宏樹¹, 山岡 延樹¹
相良 幸彦¹, 山岸 久一²

¹堀川病院外科

²京都府立医科大学消化器外科学教室

骨盤・腹部手術において、手術に関係しない腸管を術野から排除することは手術操作の第一歩である。最近我々は新しくデザインされた腸管圧排用パッド（レトラクターパッド）を使用している。このパッドはポリビニールアルコール製の馬蹄型のパッドで、腹腔内で脊椎上の腹部大動脈と下大静脈を跨ぐようにして留置される。パッドはスポンジ状で、術野の血液も吸収でき、腸管を腹腔内で生理的な状態で圧排する機能美を備えたパッドである。