

今回の特集は、「大腸癌腹腔鏡手術の新展開—Reduced port surgery からロボット手術まで」です。本邦でロボット手術が導入されて以来、すでに十年以上が経過しています。現在のロボット手術は、da Vinci Surgical System により行われていますが、da Vinci Surgical System も年代ごとに変遷を遂げてきました。そして、手術に大きな変化をもたらしてきました。現在の直腸癌に対するロボット手術の一つの問題点として、アームの干渉があります。骨盤内の操作を行う際に、体外のアームが干渉して鉗子の動きに支障をきたすことが問題となっています。これを回避するために、ポートサイトをどこに決定するかが重要なポイントとなっています。あるいは、da Vinci 本体をどこから、あるいはどの方向からドッキングするかが重要なポイントとなっています。こうした取り組みを介して、できるだけスムーズな作業ができるような動作環境を作っているのが現状です。このような状況の中、先日、最新のシステムである da Vinci Xi を操作する機会を得ました。まだ日本に導入されたばかりのシステムですが、その改良点には驚きました。これまでのアームに比べてアームが細くなったり、アームの可動範囲が広がったり、多くの改良点が見られました。そして狭い骨盤内の操作をしようとする時のアームの干渉が、以前に比べて非常に少なくなっているということも体感しました。技術の革新というものが、実際の手術に与える影響がいかに大きいかを改めて認識しました。従来の器械で苦勞して築き上げてきた様々な工夫あるいは取り組みが、ある意味では必要なくなってしまうというのは寂しい話でもあります。でも器械が広く普及していくためには必要不可欠なことでしょう。デバイスの改良というものが、いかに大きな意味を持つかということをしみじみと感じた次第です。

(渡邊聡明)

臨床外科 (第70巻 第8号)

発行 株式会社 医学書院

代表者 金原 優

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

☎ 社内案内 (03) 3817-5600

販売部直通 (03) 3817-5659

振替口座 00170-9-96693 番

☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5708

ファクシミリ (03) 3815-7802

E-mail: ringe@igaku-shoin.co.jp

担当 鶴淵・川村・水野・安部

2015年8月20日発行 (毎月1回20日発行)

(1部) 定価: 本体 2,700 円 + 税

2015 年年間購読料 (増刊号を含む 13 冊, 送料弊社負担)			
冊子版/個人特別割引	36,720 円 + 税	冊子版/通常	39,840 円 + 税
冊子 + 電子版/個人特別割引	41,720 円 + 税	冊子 + 電子版/共有	44,840 円 + 税
電子版/個人特別割引	36,720 円 + 税	電子版/共有	39,840 円 + 税

印刷所 三美印刷(株) 電話 (03) 3803-3131

広告申込所 日本医学広告社 電話 (03) 5226-2791

- Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2015, Printed in Japan
- 本誌に掲載された著作物の複写・複製・転載・翻訳・データベースへの取り込みおよび送信(送信可能化を含む)に関する許諾権は医学書院が保有しています。
- 本誌を無断で複製する行為(複写, スキャン, デジタルデータ化など)は, 「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学, 病院, 診療所, 企業などにおいて, 業務上使用する目的(診療, 研究活動を含む)で上記の行為を行うことは, その使用範囲が内部的であっても, 私的使用には該当せず, 違法です。また私的使用に該当する場合であっても, 代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。
- JCOPY** (出版者著作権管理機構 委託出版物)
本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は, そのつど事前に, 出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, e-mail: info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。
- 医学書院ホームページ(インターネット)は <http://www.igaku-shoin.co.jp> です。
- *「臨床外科」は株式会社医学書院の登録商標です。