

今年はロサンゼルスで開催された 2016 Annual Scientific Meeting of The American Society of Colon and Rectal Surgeons (ASCRS 2016) に出席してきました。アメリカで最近行われている大腸外科におけるロボット手術の発表を中心に見てきました。アメリカでは大腸領域のロボット手術が世界で最も多く行われています。アメリカ以外の国では、大腸領域では主に直腸癌にロボット手術が行われているのに対して、アメリカでは結腸癌や良性疾患に対しても行われており、そのロボット手術の現況がよくわかりました。一方、学会発表とは別に企業のセミナーで、最新のロボット手術の現状についても見学し、これまでのロボットとは違う新世代のロボットを見ることができました。デバイスの進化は、手術術式にも大きな影響を与えます。現在、腹腔鏡手術が大腸外科領域で広く行われています。しかし、歴史的にみると 1990 年代初頭に腹腔鏡手術が導入された時代、大腸外科で腹腔鏡手術が急速に広まったわけではありません。2000 年を過ぎてから特に広く普及したわけですが、その普及の背景にあったのはやはりデバイスの進歩でしょう。低侵襲手術が発達するためには各臓器の手術の特性に合ったデバイスが整備されている必要があります。そういった点から見ると、現在のロボットはまだ技術的に改良点が多く残されていると思います。しかし、今回見ることができたいくつかの新技术はロボット手術の進化に多く寄与するものと思われました。現在、腹腔鏡手術が広く普及している中、本当にロボット手術が必要か、という議論があります。ここで注意しなくてはならないのは、現在のロボット手術はまだ十分成熟した段階ではなく、改良点が多く残されている段階であるという点です。ロボット手術は、器械の改良により、これからますます進化していくと思われます。その発達を支えるためには工学系との連携も重要でしょう。さらに、医療経済的側面からコストの検討も必要でしょう。そうした総合的なアプローチによりロボット手術が進化して、日常臨床の場で真に有用な tool となることを期待しています。(渡邊聡明)

臨床外科 (第 71 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

2016 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

2016 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 © 2016, 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。