

Robots pour la chirurgie laparoscopique. Repenser la chirurgie ouverte: une initiative de l'ESVS ?

Robots for laparoscopic surgery. Rethinking open surgery: an ESVS initiative?

Fabien THAVEAU

Résumé

La chirurgie laparoscopique, alternative moins invasive à la chirurgie ouverte, a fait son entrée dans le domaine de la chirurgie vasculaire pour entre autres les reconstructions aortoiliaques pour maladie occlusive et anévrysmale à la fin des années 90, mais n'a pas connu le succès escompté principalement en raison de sa courbe d'apprentissage. La chirurgie robotique représente une avancée technologique majeure, largement utilisée dans diverses spécialités chirurgicales. Elle est particulièrement bénéfique dans les domaines où la laparoscopie n'a pas réussi à s'imposer comme technique de routine. Dans le domaine de la chirurgie vasculaire, le robot offre une alternative mini-invasive à la chirurgie conventionnelle tout en repoussant les limites de la coelioscopie, favorisant une adoption plus large parmi les chirurgiens. La Société Européenne de Chirurgie Vasculaire (ESVS) peut occuper un rôle central pour le développement et la diffusion de ces techniques robotiques, qui renforcent la place de la chirurgie ouverte aortique en concurrence avec les techniques endovasculaires.

Mots clés

- Robotique – Chirurgie vasculaire – Société Européenne

Abstract

Laparoscopic surgery, a less invasive alternative to open surgery, made its entry into the field of vascular surgery for, among other things, aortoiliac reconstructions for occlusive and aneurysmal disease in the late 90s, but did not achieve the success it was hoped for, mainly because of its learning curve. Robotic surgery represents a major technological advance, widely used in a variety of surgical specialties. It is particularly beneficial in areas where laparoscopy has failed to establish itself as a routine technique. In vascular surgery, the robot offers a minimally invasive alternative to conventional surgery while pushing back the limits of laparoscopy, encouraging wider adoption among surgeons. The European Society for Vascular Surgery (ESVS) can play a central role in the development and diffusion of these robotic techniques, which reinforce the place of open aortic surgery in competition with endovascular techniques.

Keywords

- Robotique – Vascular Surgery – European Society