

Voie d'avoir laparoscopique robot assistée un nouveau standard pour la cystectomie ?

Robot assisted radical cystectomy : a new standard ?

Alexandra MASSON-LECOMTE

Résumé

La voie d'abord robot-assistée s'est imposée depuis 20 ans comme la voie d'abord de référence en chirurgie urologique. La cystectomie radicale suit la même tendance bien que le passage à une pratique « tout robotique » soit beaucoup plus longue à se généraliser comparée à la prostatectomie ou la tumorectomie rénale.

Six essais prospectifs ont comparé les résultats de la cystectomie ouverte vs robot depuis 2010. Bien que l'équivalence oncologique soit démontrée, aucun n'a prouvé l'intérêt de la voie d'abord robot assistée pour réduire le taux de complications post opératoires. La robotique permet une perte sanguine très significativement inférieure, une réhabilitation post opératoire plus rapide et une durée d'hospitalisation plus courte au prix d'une durée opératoire plus longue et d'un surcout supérieur à 1000 euros par intervention. Enfin la learning curve reste longue, compromettant l'usage large des techniques de reconstruction intra corporelles.

Mots clés

- Cystectomie
- robotique
- complications

Abstract

Robot-assisted surgery has become the gold standard surgical approach for most urological procedures over the last 20 years. Radical cystectomy follows the same trend although the generalization of a full robotic approach takes much longer compared to the widespread use of robotic prostatectomy or renal tumorectomy.

Six prospective trials have compared the results of open vs. robot cystectomy since 2010. Although oncological equivalence has been demonstrated, none have proven the benefit of the robot-assisted approach in reducing the rate of postoperative complications. Robotic surgery allows a significantly lower blood loss, faster post-operative rehabilitation and a shorter hospitalization period at the cost of a longer operating time and an additional cost of more than 1000 euros per intervention. Finally, the learning curve remains long, compromising the wide use of intracorporeal reconstruction techniques.

Keywords

- Cystectomy
- robotics
- complications