

Intérêts et avancées actuelles de la voie d'abord mini-invasive en chirurgie hépato-biliaire

Current Advances and Benefits of Minimally Invasive Approaches in Hepatobiliary Surgery

Ephrem SALAMÉ

Résumé

La chirurgie laparoscopique et la chirurgie robotisée ont démontré de meilleurs résultats que la chirurgie ouverte à court terme, notamment en termes de perte sanguine peropératoire, de recours à la transfusion, de durée de séjour en soins intensifs et en hospitalisation, ainsi que de réduction des complications postopératoires. Elles permettent également, une récupération fonctionnelle plus rapide, une diminution des douleurs postopératoires et de meilleurs résultats esthétiques.

Au-delà de ces bénéfices immédiats, les données actuelles montrent que les approches mini-invasives offrent des résultats oncologiques comparables à ceux de la chirurgie ouverte, avec des marges de résection satisfaisantes et des survies similaires dans les indications carcinologiques sélectionnées. Elles permettent un recours plus précoce au traitement adjuvant lorsque celui-ci est indiqué.

Concernant les hépatectomies majeures, plusieurs études et méta-analyses ont confirmé leur faisabilité et leur sécurité lorsqu'elles sont réalisées dans des centres experts à haut volume d'activité.

La chirurgie robotique représente une évolution supplémentaire de l'approche mini-invasive. Grâce à une vision tridimensionnelle, une meilleure ergonomie et une plus grande précision des mouvements, elle facilite certaines dissections complexes et permet d'élargir les indications de la chirurgie mini-invasive hépato-biliaire.

Ainsi, la voie d'abord mini-invasive s'impose aujourd'hui comme une alternative crédible et validée à la chirurgie ouverte pour un nombre croissant d'interventions hépatiques et biliaires, sous réserve d'une sélection rigoureuse des patients et d'une expertise chirurgicale confirmée.

Mots clés

- Chirurgie mini-invasive
- Hépatectomie laparoscopique et robotique
- Résultats périopératoires et oncologiques

Abstract

Laparoscopic and robotic surgery have demonstrated superior short-term outcomes compared to open surgery, particularly with respect to intraoperative blood loss, transfusion requirements, intensive care unit length of stay, overall hospital stay, and postoperative morbidity. These approaches are further associated with accelerated functional recovery, reduced postoperative pain, and improved cosmetic outcomes. Beyond these perioperative benefits, accumulating evidence indicates that minimally invasive approaches achieve oncological outcomes equivalent to those of open surgery, with adequate resection margins and comparable survival rates in carefully selected oncological indications. They additionally facilitate earlier initiation of adjuvant therapy when clinically indicated.

With regard to major hepatectomies, multiple studies and meta-analyses have established the feasibility and safety of minimally invasive resection when performed at high-volume, specialized centers.

Robotic surgery constitutes a further refinement of the minimally invasive paradigm. Three-dimensional visualization, enhanced ergonomics, and superior instrument dexterity facilitate complex dissections and contribute to broadening the indications for minimally invasive hepatobiliary surgery.

In conclusion, the minimally invasive approach has emerged as a credible and validated alternative to open surgery for an expanding range of hepatic and biliary procedures, contingent upon rigorous patient selection and demonstrated surgical expertise.

Keywords

- Minimally invasive surgery
- Laparoscopic and robotic hepatectomy
- Perioperative and oncological outcomes