

10 ans d'implémentation de la chirurgie robotique

10 Years of Implementing Robotic Surgery

Benjamin BOTTET

Résumé

Au cours des trois dernières décennies, la chirurgie thoracique a considérablement évolué grâce à l'adoption de techniques mini-invasives. La vidéothoroscopie a ouvert la voie. Elle demeure cependant, techniquement exigeante avec des limitations significatives, notamment un espace de travail restreint et des instruments rigides qui compliquent la dissection du hile pulmonaire. Face à ces défis, la chirurgie robotique s'impose, offrant une meilleure qualité visuelle, une précision accrue et une meilleure ergonomie pour le chirurgien. Malgré son coût supérieur, cette technologie se répand à l'échelle nationale. Pour le traitement des cancers du poumon, la chirurgie robotique présente des avantages particuliers dans la gestion des cas avancés, des patients obèses et pour une lymphadénectomie minutieuse, affirmant ainsi son rôle dans les interventions thoraciques complexes.

Mots clés

- Chirurgie mini-invasive
- RATS
- chirurgie pulmonaire

Abstract

Over the last three decades, thoracic surgery has greatly advanced through the adoption of minimally invasive techniques. Video-assisted thoracoscopic surgery has led the way. However, it remains technically demanding with significant limitations, including a confined workspace and rigid instruments that make pulmonary hilum dissection challenging. In response to these challenges, robotic surgery is becoming increasingly prominent, offering enhanced visual quality, greater precision, and improved ergonomics for the surgeon. Despite its higher cost, this technology is spreading at a national scale. In the treatment of lung cancer, robotic surgery offers special advantages in managing advanced cases, in obese patients, and for meticulous lymph node dissection, thereby cementing its role in complex thoracic interventions.

Keywords

- Minimally invasive surgery
- RATS
- pulmonary surgery