

# Les nouveautés techniques en pathologie ventrale

## Technical Innovations in Ventral Hernia Surgery

**Benoît ROMAIN**

### Résumé

Pendant longtemps, la chirurgie de la paroi abdominale a été perçue comme une chirurgie « simple », ce qui a conduit à sa fréquente déconsidération. Toutefois, d'importantes évolutions sont survenues au cours de la dernière décennie, tant sur le plan des techniques opératoires que des matériaux utilisés et des stratégies globales de prise en charge. Ces avancées ont profondément modifié l'approche de cette spécialité et ont conduit à un véritable changement de paradigme. Ainsi, la simple fermeture de la paroi abdominale ne constitue plus un objectif suffisant ; la restauration de sa fonction est désormais devenue un enjeu primordial.

Au cours des dernières années, la chirurgie de la paroi abdominale a été marquée par trois révolutions majeures : i) une révolution stratégique et conceptuelle ; ii) une révolution reconstructrice ; iii) une révolution technique avec l'essor de la chirurgie robotique. Dans ce contexte, la chirurgie moderne de la paroi abdominale ne se limite plus à une chirurgie de rattrapage, mais s'inscrit dans une démarche d'anticipation, de stratégie et de restauration fonctionnelle.

Les perspectives futures reposent sur le développement d'une reconstruction personnalisée de la paroi abdominale, visant à rétablir un fonctionnement biomécanique optimal grâce à des matériaux toujours plus innovants.

chirurgie robotique, éventration, optimisation préopératoire

### Mots clés

- chirurgie robotique
- Eventration
- optimisation préopératoire

### Abstract

For a long time, abdominal wall surgery was perceived as a “simple” type of surgery, which led to its frequent underestimation. However, significant developments have occurred over the past decade, both in operative techniques and in the materials used, as well as in overall management strategies. These advances have profoundly transformed the approach to this field and have led to a genuine paradigm shift. Thus, simple closure of the abdominal wall is no longer considered a sufficient objective; restoration of abdominal wall function has now become a primary goal.

In recent years, abdominal wall surgery has undergone three major revolutions: (i) a strategic and conceptual revolution; (ii) a reconstructive revolution; and (iii) a technical revolution with the rise of robotic surgery. In this context, modern abdominal wall surgery is no longer merely a salvage procedure, but rather a discipline based on anticipation, strategic planning, and functional restoration.

Future perspectives rely on the development of personalized abdominal wall reconstruction aimed at restoring optimal biomechanical function through increasingly innovative materials.

### Keywords

- incisional hernia surgery
- Robotic surgery
- preoperative optimisation