



Fédération de chirurgie  
viscérale et digestive

## Spécificités en chirurgie viscérale et digestive

### Les brûlures viscérales

#### Pour toute chirurgie viscérale et digestive, en cas de brûlures viscérales reconnues en peropératoire

- Une brûlure viscérale (grêle, côlon, etc.) doit être tracée dans le compte rendu opératoire et le dossier médical et impose une surveillance postopératoire pour dépister une complication secondaire pouvant aboutir à une reprise non programmée.
- Elles contre-indiquent une prise en charge en ambulatoire.

#### Chirurgie laparoscopique : le risque « caché »

Nombre des EIAS liés à des brûlures viscérales sont méconnus car survenant en dehors du champ de vision du laparoscope. Elles sont la résultante de l'activation inopinée de l'électrode active ou de la dispersion du courant électrique directement au contact des tissus ou indirectement par d'autres matériels conducteurs (pinces à préhension, écarteurs, clips métalliques, agrafes, etc.). Elles sont favorisées par des phénomènes de couplage électrique lors de l'utilisation de courant de haut voltage et/ou de matériels poreux ou présentant des défauts d'isolation

il est donc important lors de toute procédure de laparoscopie :

- de vérifier l'intégrité du gainage des instruments de laparoscopie ;
- de travailler avec de faibles voltages ;
- de préférer les modes section ou blend au mode coagulation pur ;
- de ne pas utiliser des trocarts mixtes associant composants en métal et composants isolants ;
- d'éviter d'activer l'électrode du bistouri au contact d'une ligne d'agrafe ;
- d'éviter d'actionner l'électrode active en circuit ouvert (absence de contact avec le tissu) ou d'activer une électrode charbonnée ;
- de vérifier l'intégrité du circuit électrique avant toute augmentation de puissance ;
- de réviser la cavité abdominale en fin d'intervention pour détecter des brûlures à distance passées inaperçues ;
- d'évoquer ce risque devant toute suite postopératoire anormale.

#### Formation

Une enquête nationale auprès des chirurgiens digestifs engagés dans l'accréditation a révélé pour la très grande majorité d'entre eux un défaut de connaissance et de formation aux risques liés à l'utilisation de ces sources d'énergie.

La spécialité a mis en place des sessions de formation pour les chirurgiens et leurs équipes à l'occasion d'un programme d'e-learning et de programmes de simulation en ateliers. Ces formations sont destinées plus largement à l'ensemble des acteurs du bloc opératoire quelle que soit la spécialité.

**Rédacteurs :** Gravié J-F, Bouaziz H.

**Site de l'organisme agréé FCVD :** [www.chirurgie-viscerale.org](http://www.chirurgie-viscerale.org)