

## Animaux de compagnie

### >> Reproduction

#### LES AUTEURS



**Laetitia BOLAND**

Unité de chirurgie  
ENVN



**Aurélien GRELLET**

Unité de médecine de  
l'élevage et du sport  
ENVA

## Ovariectomie ou ovariectomie : faire le bon choix

**Pour stériliser une chienne, le chirurgien doit choisir entre l'ovariectomie et l'ovariectomie la technique la moins invasive, la plus rapide et la plus sûre. L'étude des complications chirurgicales et à long terme et des affections utérines liées à ces procédures chirurgicales permet de recommander l'ovariectomie pour la gonadectomie de convenance chez la chienne.**

L'ovariectomie (OVE) et l'ovariectomie (OVH) constituent les deux techniques chirurgicales couramment pratiquées pour la stérilisation des chiennes. Il serait tentant de penser que le choix du type de chirurgie dépend du motif de stérilisation (voir tableau). Cependant, sur une étude portant sur 1 712 OVH, 82 % des OVH ont été réalisées lors de stérilisations de convenance. Le but de cet article est d'identifier si l'une de ces deux techniques est plus appropriée lors d'une stérilisation de convenance chez une chienne.

### Considérations sur la technique chirurgicale

D'un point de vue technique, seules les OVH et OVE par la ligne blanche seront considérées. L'OVE est une technique moins invasive et plus rapide que l'OVH. En effet, le placement des ligatures utérines près du col de l'utérus lors d'une OVH nécessite une laparotomie plus importante. L'OVE présente donc une durée de chirurgie et par là même une anesthésie plus courtes.

**«Lors d'une ovariectomie correcte et en absence de supplémentation en progestagènes exogènes, la chienne ne risque plus de développer un pyomètre.»**

De plus, elle constitue une technique moins traumatisante au niveau chirurgical (ligament large et utérus épargnés). Enfin, l'incision cutanée plus petite limite les risques de déhiscences, de séromes, d'infections, de lésions par automutilation et de douleur.

### Complications liées à la chirurgie

#### Hémorragie intra-abdominale

La complication la plus fréquemment observée est l'hémorragie intra-abdominale. Celle-ci est d'autant plus fréquente que l'animal est de grande taille. Les hémorragies importantes surviennent au niveau des pédicules ovariens, des vaisseaux utérins et de la paroi utérine quand les ligatures sont mal placées. Aussi, en comparant OVE vs OVH, la probabilité d'hémorragies à partir du pédicule ovarien serait similaire.



Ovaires et utérus après une ovariectomie.



Ovaires suite à une ovariectomie.

D'un point de vue théorique, l'OVH présente davantage de risques hémorragiques à partir du ligament large et des vaisseaux utérins proches du col (taille importante des artères utérines).

### Saignements vaginaux

Les saignements vaginaux peuvent faire suite à une ligature en masse à l'aide d'un polyfilament (érosion des vaisseaux utérins), à un phénomène infectieux (faute de stérilité), ou au passage dans la lumière utérine des ligatures transfixantes. L'avantage d'une ligature des vaisseaux utérins au niveau des cornes utérines est le maintien de l'intégrité de la séreuse et donc le faible risque de saignements vaginaux.

### Ligature des uretères

Si le pédicule ovarien est ligaturé trop près de sa base, l'uretère peut être inclus dans la ligature. La partie distale de l'uretère est néanmoins plus fréquemment ligaturée de par sa localisation proche du corps utérin. Le risque sera d'autant plus grand que la vessie est distendue. Les risques de ligature de l'uretère sont donc plus importants lors d'une OVH.

### Syndrome de l'ovaire rémanent

Contrairement à la femme et la chatte, aucun tissu ovarien ectopique ou accessoire n'est décrit chez la chienne. La présence d'un ovaire rémanent est donc la conséquence d'un tissu ovarien incomplètement retiré. La plupart des cas sont décrits lors d'OVH. Ceci peut être expliqué par la fréquence plus élevée des OVH rapportées dans la littérature mais également par la réalisation d'une laparotomie plus caudale lors d'une OVH, limitant donc la bonne visualisation de l'ovaire.

## Complications à long terme et affections utérines

### Endométrite – Pyomètre

Les risques de développer un pyomètre chez une chienne de moins de 10 ans sont de 10 à 25 % suivant les études. Cette maladie est exclusivement rencontrée en phase lutéale. Aussi,

lors d'une OVE correcte (retrait de l'ensemble du tissu ovarien) et en absence de supplémentation en progestagènes exogènes, la chienne ne risque plus de développer un pyomètre.

### Formation de tumeurs utérines

Les tumeurs utérines sont rares chez la chienne, avec un taux de 0,4 % de l'ensemble des tumeurs et majoritairement (85 à 90 %) bénignes (léiomyomes). Le risque de développer une tumeur utérine maligne est donc d'environ 0,003 %.

### Incontinence

La cause la plus commune d'incontinence chez les chiennes stérilisées est l'incompétence sphinctérienne. Les études menées à long terme n'ont pas pu démontrer de différences significatives sur la fréquence d'apparition d'une incompétence sphinctérienne entre les chiennes OVH et OVE.

## Conclusion

L'OVE et l'OVH sont deux techniques utilisables pour réaliser une gonadectomie chez la chienne. Le chirurgien doit choisir la technique la moins invasive, la plus rapide et la plus sûre. Techniquement, l'OVH est plus compliquée (davantage de tissus à ligaturer et à couper), plus longue (laparotomie plus grande pour exposer l'utérus) et présente donc davantage de risques de morbidité par rapport à l'OVE.

La réalisation d'une OVH augmente les risques de saignements abdominaux et vaginaux (dus à la plus grande taille des vaisseaux au niveau du col utérin), de ligature de l'uretère (due à la proximité de la partie distale de l'uretère avec le col de l'utérus) et d'ovaires rémanents (incision plus caudale diminuant la visualisation de l'ovaire). Le risque de tumeurs utérines malignes est très faible et ne justifie pas, à notre avis, la réalisation d'une OVH, acte chirurgical plus traumatisant et qui augmente les risques de complications postopératoires. L'OVE devrait donc être la procédure de choix lors d'une gonadectomie de convenance chez la chienne. ■

Indications de l'OVH et l'OVE	
Ovariectomie	Ovariohystérectomie
Stérilisation de convenance	Anomalies utérines congénitales
Prévention des récurrences d'hyperplasie vaginale	Pyomètre
Prévention des changements hormonaux pouvant interférer avec le traitement médical des patients présentant une maladie endocrinienne (exemple : diabète)	Hyperplasie glandulokystique de l'utérus
Éliminer la transmission de maladies héréditaires	Torsion, prolapsus, tumeurs et rupture utérines
Prévention des tumeurs mammaires (< 2,5 ans)	

Le choix du type de chirurgie dépend du motif de stérilisation.