

# L'équipement de base pour la chirurgie des paupières chez le chien et le chat

**Thierry Azoulay**

Clinique vétérinaire des Halles  
28, rue du Faubourg de Saverne  
67 000 Strasbourg

## Objectif pédagogique

Savoir choisir le matériel à utiliser pour une opération des paupières.



Le 1<sup>er</sup> prix  
éditorial 2007

## NOTE

\* cf. l'article "Bien connaître la structure des paupières" de I. Raymond-Letron dans ce numéro.

## Essentiel

Des fils irrésorbables de diamètre fin sont utilisés pour minimiser la réaction inflammatoire et faire coïncider le retrait du fil avec la fin de cicatrisation.

Des compresses de gaze classiques peuvent être utilisées, mais pour des interventions délicates, des compresses ophtalmiques triangulaires en cellulose type microsponges permet un contrôle plus précis de l'hémostase.

L'équipement de base pour la chirurgie des paupières associe du matériel utilisé en chirurgie conventionnelle à du matériel dédié à l'ophtalmologie. Les interventions à réaliser sont diverses, et la taille des structures concernées variables. Aussi, la chirurgie palpébrale se situe à la limite de la microchirurgie.

Réussir une intervention chirurgicale, c'est d'abord bien la préparer. Le choix raisonné du matériel à utiliser lors d'une opération des paupières est un point clé de sa réussite.

En effet, la paupière est la barrière tégumentaire qui sépare l'œil du tissu cutané.\* Le tégument comprend uniquement de la peau et des phanères. La paupière est constituée d'un tégument cutané apposé sur un tissu conjonctival épithélialisé.

En raison de ces deux types d'épithéliums, du matériel conventionnel est utilisé, mais aussi des instruments spécifiques.

De ce fait, nous envisageons successivement les différents consommables à prévoir lors d'une telle intervention, les instruments chirurgicaux propres à la chirurgie des paupières, et l'équipement utile.

## LES CONSOMMABLES

### Les sutures

Des fils irrésorbables de diamètre fin sont de préférence utilisés, afin de minimiser la réaction inflammatoire induite par la suture, et de mieux contrôler les phénomènes de réparation en faisant coïncider le retrait du fil avec la fin de cicatrisation.

Différents matériaux tels que la soie, le nylon et certains polymères sont disponibles. Notre préférence va au polypropylène (Premilene®, Prolene®, Surgipro®) ou éventuellement au polyamide (Dafilon®, Ethilon®, Monosof®) qui sont des fils souples, faciles à utiliser.

Habituellement, un diamètre 5-0 est choisi, mais il est possible d'aller jusqu'au 2-0.



1 Porte-lame de Troutman sur lesquels on monte des lames de rasoir sécables (photos T. Azoulay).

L'aiguille est courbe (3/8 ou 1/2 selon la préférence du chirurgien) et triangulaire. Pour du 5-0, des aiguilles de 16 ou 19 mm sont utilisées. La reconstruction conjonctivale nécessite parfois un 7/0.

## Les champs

Le site opératoire est entouré de champs stériles, comme pour toute intervention chirurgicale. Des champs en tissus sont classiquement utilisés. Des champs stériles jetables constitués d'une couche non tissée absorbante, et d'un film de polyéthylène qui assure un effet "barrière" au contact de la peau peuvent être préférés.

Le chirurgien choisit selon ses habitudes et le type d'intervention, d'utiliser plusieurs champs autour de la zone opératoire, ou au contraire, d'utiliser un champ fenêtré.

Une alternative économique intéressante consiste à associer un champ en tissus à un pansement adhésif transparent de type Tegaderm®.

## Les compresses

Des compresses de gaze classiques peuvent être utilisées.

Lors de travail plus délicat comme l'ablation de cils ectopiques, l'utilisation de compresses ophtalmiques triangulaires en cellulose type microsponges permet un contrôle plus précis de l'hémostase. Ces microsponges au pouvoir absorbant important se présentent avec ou sans tige.

## LES INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

### Les instruments traditionnels

Prévoir des ciseaux de Mayo et des ciseaux de Metzenbaum droits et courbes,