

# chirurgie

## quels antiseptiques choisir en traumatologie cutanée ?

**Damien Desirotte**

Clinique vétérinaire 38°5  
88000 épinal

De nombreux antiseptiques peuvent être utilisés chez le cheval. Il est utile de bien connaître leur spectre d'activité et leurs propriétés, afin de choisir le produit le plus adapté à chaque type de plaie et de l'utiliser au mieux.

Les plaies observées chez les chevaux sont soit contaminées, soit infectées. En théorie, il est plus simple de traiter une plaie contaminée (agents infectieux présents mais n'ayant pas encore commencé leur multiplication et leur colonisation, ou "golden period") qu'une plaie infectée (les bactéries se multiplient, migrent et envahissent les tissus avoisinants).

Un rinçage sous pression d'une plaie contaminée doit suffire, tandis qu'une plaie infectée requiert, en plus du rinçage et éventuellement du débridement, l'usage d'antiseptiques (et parfois d'antibiotiques) (**tableau 1**).

Les antiseptiques ont pour rôle de détruire les micro-organismes présents sur les tissus vivants et doivent par conséquent :

- être efficaces ;
- être bien tolérés par le tissu cible ;
- persister suffisamment pour détruire les micro-organismes.

Les mêmes produits peuvent être employés comme antiseptique et/ou désinfectant : la différence réside généralement dans la concentration à laquelle ces substances sont utilisées.



1 Plaie en face dorsale du boulet avec une communication articulaire (photo D. Desirotte).

### LES ANTISEPTIQUES LES PLUS FRÉQUEMMENT UTILISÉS EN MÉDECINE ÉQUINE

Les antiseptiques les plus utilisés en médecine équine sont les composés iodés, l'hypochlorite de sodium, le digluconate de chlorhexidine, les acides acétique et malique, les alcools et le peroxyde d'hydrogène (**tableau 2**).

#### Les composés iodés

L'iode possède un très large spectre d'activité virucide, bactéricide et sporicide, ainsi que des propriétés fongicides, parfois altérées par la présence de sang, de sérum, de tissus nécrotiques ou de pus. Il est efficace à faible concentration et a l'avantage de ne pas engendrer le développement de résistance. Il est préférable de le diluer dans de l'eau stérile pour réaliser des irrigations.

En revanche, l'iode a une mauvaise odeur, un potentiel salissant, elle peut générer une irritation des tissus et a un pouvoir corrosif important.

### Objectif pédagogique

Choisir l'antiseptique adapté lors de traumatisme cutané chez le cheval.

### Définitions

L'antisepsie représente l'ensemble des moyens physico-chimiques permettant la destruction des germes pathogènes présents sur un tissu vivant.

La désinfection se définit de la même manière, mais ne vise que les objets inanimés.

### Essentiel

L'iode possède un très large spectre d'activité virucide, bactéricide et sporicide, ainsi que des propriétés fongicides.

Utilisées à la concentration recommandée, la toxicité des solutions iodées est faible.

**Tableau 1 - Les antiseptiques recommandés en fonction du type de plaie, après rinçage et éventuel débridement**

Types de plaie	Antiseptiques recommandés	Antiseptiques contre-indiqués
● Plaie récente	- Composés iodés - Digluconate de chlorhexidine - Hypochlorite de sodium	- Acides - Alcools - H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> - ...
● Plaie ancienne	- Composés iodés - Acide (si présence de <i>Pseudomonas</i> ) - Digluconate de chlorhexidine	- Alcools
● Plaie bourgeonnante	- Acide dihydroxydiméthyl-diphénylméthane-disulfonique polymérisé	- Acides - Alcools - H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> - ...

CHEVAL