

# comment diagnostiquer et traiter une plaie sur l'épaule

Alexandre Louis

Cabinets Vétérinaires du Couesnon,  
35490 Sens De Bretagne.

## Objectifs pédagogiques

- Évaluer les structures touchées sous-jacentes à la plaie.
- Donner un pronostic vital et sportif.
- Proposer un traitement adapté lors de plaie pénétrante de l'épaule.

## chez le cheval

Il est urgent de prendre en charge un cheval présentant une forte boiterie, d'autant plus si une plaie cutanée y est associée.

L'atteinte de structures osseuses, articulaires ou tendineuses peut entraîner un pronostic défavorable pour son activité sportive voire, pour sa survie.

Les plaies à l'épaule sont probablement moins fréquentes que celles situées plus bas sur le membre, mais n'en restent pas moins graves.

Peu de chiffres sont avancés sur le pronostic des atteintes synoviales septiques de l'épaule chez le cheval car peu de cas sont rapportés mais pour comparaison, un auteur, en 1995, rapporte que le pronostic vital lors de ténosynovite septique (de la gaine digitale) après lavage de la gaine et antibiothérapie serait compris entre 85 et 100 p. cent, alors que le pronostic sportif serait d'environ 50 p. cent [2].

Cet article expose les causes de plaies de l'épaule avec contamination d'une cavité synoviale, quels en sont les symptômes, comment en établir le diagnostic et les examens complémentaires à réaliser, le pronostic à formuler et les traitements qui peuvent être envisagés.

### LES CAUSES

- Les plaies de l'épaule sont souvent dues à un coup de pied de cheval, à un choc sur un mur ou une porte, ou à un objet tranchant (par exemple, une branche d'arbre en extérieur). L'objet traumatisant (non stérile) peut introduire des germes du milieu extérieur ou des germes cutanés locaux (flore résidente et flore transitoire) dans la plaie.

- Des cas, plus rares, de contamination bactérienne de cavités synoviales par voie hématogène sont décrits, faisant intervenir le plus souvent des bactéries Gram négatif.
  - En 2006, sur une jument de 10 ans, sans trace de pénétration cutanée au niveau de

l'épaule, les auteurs diagnostiquent une bursite septique de la bourse bicipitale à *Pseudomonas aeruginosa* (bactérie présente sur la peau, les muqueuses et dans le tube digestif des équidés sains) et suspectent fortement une contamination par voie hématogène suite à un trocardage du côlon, associée à une arthrite scapulo-humérale par contiguïté de tissus [10].

- Une étude rétrospective de 1992 rapporte 12 cas sur 126 d'arthrites ou ténosynovites septiques chez des chevaux adultes où il n'y a pas de signe de trauma articulaire ou de perforation cutanée [19].

- En 2015, un cas de bursite septique bicipitale et infra-épineuse est décrit sur un hongre de 4 ans, suite à un abcès de pied soigné 4 jours auparavant sur le même membre. L'auteur suggère tout de même qu'il y a eu un facteur prédisposant, comme un trauma local avec hémorragie, pour expliquer l'atteinte de deux structures synoviales non communicantes [17]. Les bactéries coliformes et anaérobies sont les causes les plus fréquentes d'abcès de pied chez le cheval [3].

- En revanche, lors de contamination iatrogène, ce sont des *Staphylococcus* qui sont mis en évidence le plus fréquemment [16].

- Certains auteurs insistent sur le fait de ne pas confondre contamination et infection ou sepsis.

- La contamination résulte de l'introduction de bactéries (par voie hématogène, par une plaie ou par voie iatrogène).

- L'infection ou le sepsis résulte de la multiplication des germes et de leur colonisation des surfaces synoviales, multiplication qui est dépendante du nombre et de la virulence des germes et de la capacité du système immunitaire à combattre la contamination. La présence de corps étrangers (matériel végétal ou débris tissulaires) augmente en effet le risque d'infection par source de multiplication bactérienne [3].

→ La réponse physiologique à une infection est la même dans toutes les structures synoviales : la présence de bactéries induit une réponse immunitaire exagérée provoquant une libération d'enzymes protéolytiques et de radicaux libres responsables d'une inflammation synoviale, donc d'une

CHEVAL

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article