

test clinique

les réponses

Jean-François Bruyas¹
Frédérique NGuyen²
Béatrice Lijour³

¹Unité de biotechnologie et de
pathologie de la Reproduction

²Unité d'anatomie pathologique

³Unité de pathologie chirurgicale
École nationale vétérinaire de Nantes
Atlanpole La Chantrerie
BP 40706
44307 Nantes Cedex 3

un cas d'épithélioma chez un étalon

1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

- Concernant la lésion de l'appareil génital, l'hypothèse la plus probable est une atteinte tumorale de type "épithélioma", ou sarcome épithélioïde, en raison de l'aspect macroscopique de la lésion, de son évolution, de sa localisation et de l'âge du cheval.
- La localisation de la lésion du poitrail, son aspect lisse et sa consistance orientent la suspicion clinique vers un lipome ou un hématome organisé.

Ce pourrait être éventuellement un granulome inflammatoire, mais aucun commémoratif ne va dans ce sens.

L'hypothèse d'une autre localisation tumorale ou d'une métastase de la tumeur du pénis est peu probable, en raison de sa localisation et de son aspect.

2 Quelle conduite à tenir proposez-vous ?

1. À court terme, réduire l'œdème du fourreau et éviter les surinfections sont les priorités.

- Un suspensoir de fabrication artisanale est confectionné et mis en place (photos 2, 3). Des douches régulières sont effectuées sur l'appareil génital externe.

- Aucun diurétique n'est d'abord administré, mais l'œdème ayant tendance à augmenter, l'association trichlorméthiazide, dexaméthasone Naquadem® est prescrite, en attente des résultats des examens complémentaires et de la décision du propriétaire.

- Pour limiter les surinfections, l'étalon reçoit une association sulfamide - triméthoprime.

2. Afin de confirmer le diagnostic, un examen cytologique est réalisé à partir de calques de la lésion cutanée située sur le pénis. L'examen des lames se révèle ininterprétable.

- Deux biopsies au trocart sont effectuées, au niveau de la lésion du pénis, et de la tuméfaction du poitrail. Les prélèvements sont effectués sur l'animal debout.

- Les résultats de l'analyse de ces deux biopsie sont :

- pour la lésion de l'appareil génital : carci-



2 Suspensoir de fabrication artisanale
(photos J.-F. Bruyas).

nome épidermoïde de grande malignité histologique (peu différencié, très infiltrant, atypies cytonucléaires fréquentes et marquées), avec des remaniements extensifs associé à un phénomène suppuratif intense ;

- pour la lésion du poitrail : hématome organisé.

Les propriétaires décident de faire réaliser une amputation de la verge au-dessus de la lésion, associée à une castration.

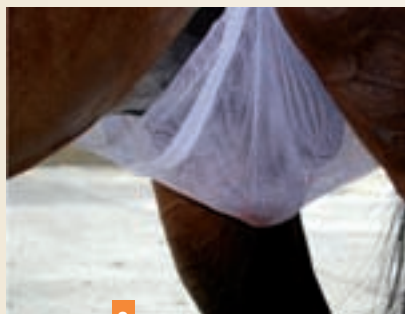
- L'anesthésie générale et le décubitus du cheval permettent un examen complet de l'appareil génital externe :

- plusieurs tuméfactions de 2 à 3 cm de diamètre sont mises en évidence le long de la verge, en plus de la lésion principale ;

- la palpation pression de la lésion principale provoque l'écoulement d'un liquide de suppuration important ;

- une grosse masse d'un diamètre proche de celui d'un ballon handball est mise en évidence à travers l'œdème de la base du fourreau. Elle est plus ou moins adhérente à la paroi ventrale de l'abdomen.

- Devant l'évidence de l'existence de nombreuses métastases locales à tous les niveaux de la verge et du fourreau, l'amputation n'est pas envisageable. Seule une résection totale avec rétroversion du pénis ou une urétrosotomie avec abouchement de l'urètre au niveau périnéal peut être réalisée. Cette tentative n'est pas souhaitée par les propriétaires, qui décident d'euthanasier de l'étalon (encadré).



3 Ce suspensoir est constitué d'un sac en polymères, commercialisé pour laver en machine le linge fragile (lingerie féminine). C'est un filet résistant, dont la surface est non irritante (très doux au toucher), et dont la structure de type mailles de filet laisse s'écouler les sérosités et l'urine sans risque de macération.

test clinique - un cas d'épithélioma chez un étalon

Encadré - Les résultats de l'autopsie

● L'autopsie révèle :

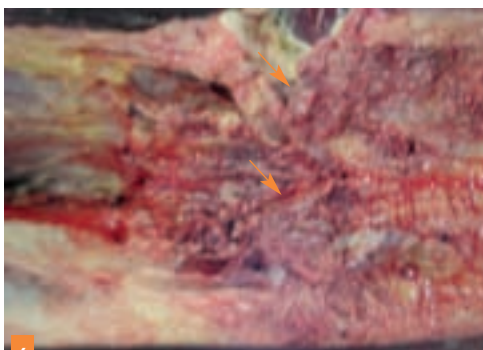
- la présence d'une tumeur d'un diamètre de 15 cm à extension multifocale et infiltrant la verge (photo 4) ;
- des métastases multiples, avec des nodules tumoraux infiltrant le tissu sous-cutané de la paroi abdominale, au niveau de l'insertion du pénis (photo 5) ;
- des métastases dans les ganglions inguinaux superficiels (3 x 3 x 4 cm) et une infiltration du tissu péri-ganglionnaire sous forme de kystes nécrotico-purulents d'un diamètre de 5 cm, avec

tuméfaction du tissu périphérique de 20 x 10 x 5 cm (photo 6) ;

- des métastases de 2 x 1 x 1 cm dans les ganglions lombosacrés et dans les ganglions de l'entrée du bassin, de même aspect que la tumeur (photo 7).

● Le bilan global de l'autopsie est celui d'un processus tumoral de la région du fourreau, avec extension métastatique aux nœuds lymphatiques régionaux (inguinaux superficiels et lombosacrés).

Il s'agit d'un carcinome épithélioïde.



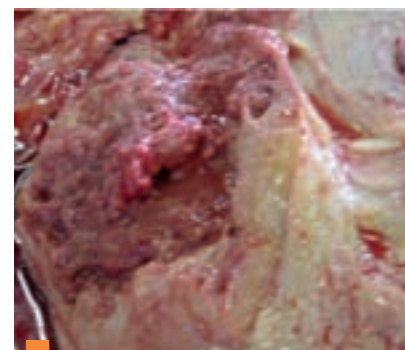
6 Entrée du bassin.



7 Ganglion lombosacré (photos J.-F. Bruyas).



4 Carcinome épithélioïde : verge coupée à sa base avec la lésion visible sur le cheval vivant et grosse masse tumorale de la base de la verge.



5 Gros plan sur la masse située à la base du pénis.

CONCLUSION

- Face à des lésions ulcéreuses, même de petite taille, sur la muqueuse du pénis, toujours penser à un éventuel début de processus néoplasique.

- Ce cas pris au sérieux et traité immédiatement par exérèse 1 an et demi plus tôt n'aurait sans doute eu aucune conséquence grave.



Je m'abonne

LE NOUVEAU PRATICIEN vétérinaire équine

Souscription d'abonnement LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE équine

- ☐ Je souhaite souscrire un abonnement à partir du n° 14 ☐ : 5 N°

4 Dossiers spéciaux et 1 HORS-SÉRIE en souscription : Les maladies infectieuses des équidés

- ☐ Je souhaite compléter ma collection et recevoir les numéros déjà parus :

- | | | |
|--|--|---|
| ☐ n° 1 Le jetage | ☐ n° 2 Les défauts d'aplomb | ☐ n° 3 La fin de la gestation |
| ☐ n° 4 Les plaies aiguës | ☐ n° 5 Le syndrome grippal | ☐ n° 6 Les douleurs chroniques du pied |
| ☐ n° 7 Le peripartum | ☐ n° 8 Les diarrhées aiguës | ☐ n° 9 L'inflammation oculaire |
| ☐ n° 10 La contre-performance | ☐ n° 11 Le poulain | ☐ n° 12 L'arthrose |
| ☐ n° 13 Les icterés | | |

- ☐ 4 n° 110 € ☐ 3 n° 83 € ☐ 2 n° 56 € ☐ 1 n° 29 €

UE : tarifs *idem* France + 2 € de port/numéro
Etranger hors UE : nous consulter

Modes de paiement UE :
- carte bancaire Visa ou Mastercard
- virement : CA Paris
29, quai de la Rapée 75012 PARIS
BIC AGRIFRPP882
IBAN FR 76 1820 6000 5942 9013 4300 156

○ TARIF

> Praticien : 164 € TTC (3,37 € TVA)

> Étudiant* : 106 €

> UE : 169 €

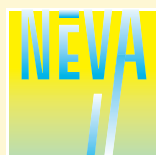
> UE Étudiant* : 114 €

* Je joins la photocopie de ma carte étudiant

Je bénéficie d'une réduction fidélité que je déduis de mon règlement :

☐ de 25 € : abonné au NOUVEAU PRATICIEN canine, féline et élevages et santé

☐ de 15 € : abonné au NOUVEAU PRATICIEN canine, féline ou élevages et santé



NOUVELLES ÉDITIONS
VÉTÉRINAIRES
ET ALIMENTAIRES

Réf. NPE 17

Nom _____

Prénom _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

Pays _____ Tél. _____

Fax _____ Courriel _____

☐ Je règle par carte bancaire : ☐ Mastercard ☐ Visa
N° Carte _____

Date d'échéance _____ N° CVx2 _____ Signature : _____

☐ Je règle par virement

BIC : AGRIFRPP882 IBAN : FR 76 1820 6000 5942 9013 4300 clé RIB 156

☐ Je règle par chèque en euros

à retourner accompagné de votre règlement à l'ordre de NEVA à :

NEVA - Nouvelles Éditions Vétérinaires et Alimentaires
EUROPARC 15, rue Le Corbusier - 94035 CRÉTEIL CEDEX - FRANCE
tél : (33) 1 41 94 51 51 - fax : (33) 1 41 94 51 52 - courriel : neva@neva.fr