

# test clinique

## les réponses

**Camille Langlade**

CERREC (Centre d'Etude et de Recherche en Reproduction et Élevage des Carnivores)  
VetAgro Sup  
1 avenue Bourgelat  
69280 Marcy l'Etoile

disponible  
sur [www.neva.fr](http://www.neva.fr) 

## un cas de subinvolution des sites placentaires chez une chienne Montagne des Pyrénées

### 1 Quelles sont vos hypothèses diagnostiques ?

- Le diagnostic différentiel des pertes vulvaires comprend les pertes d'origine urinaires, vaginales et utérines.

Compte tenu de l'anamnèse (aucun trouble urinaire rapporté ni d'urines anormales), des pertes d'origine urinaires sont peu probables.

- Les pertes étant apparues après la césarienne, en post-partum, ceci oriente vers des pertes non hormono-dépendantes.

- Les infections puerpérales chez la chienne (métrite post-partum) se manifestent de manière aiguë et entraînent une dégradation marquée de l'état général, qui n'était pas présente ici. Cette hypothèse peut donc être exclue.

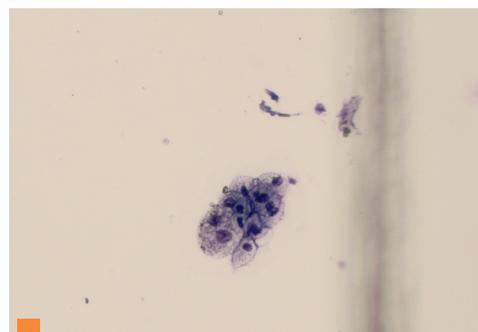
- Compte tenu de l'anamnèse, de l'âge et du tableau clinique de la chienne, une origine tumorale paraît peu probable.

→ Les hypothèses retenues sont donc une subinvolution des zones d'insertion placentaire (SIPS), un traumatisme obstétrical, des saignements associés à une coagulopathie ou un corps étranger vaginal (de manière globale toute inflammation du tractus génital caudal).

### 2 À ce stade, quel(s) examen(s) complémentaire(s) proposez-vous ?

- Le premier examen à pratiquer est un frottis vaginal. Il permet de statuer sur la phase du cycle et de confirmer l'absence d'imprégnation œstrogénique. Des cellules parabasales sur un fond muqueux sont mises en évidence. Des groupes de cellules polynucléées et dont le cytoplasme contient de nombreuses vacuoles sont observés : il s'agit de cellules d'origine trophoblastique, caractéristiques de SIPS (photos 1, 2).

- Le frottis, associé à la clinique, permet d'établir le diagnostic de subinvolution des zones d'insertion placentaire (SIPS).



1 Frottis vaginal

(coloration de May-Grünwald Giemsa).  
Le frottis est paucicellulaire.

On peut observer un syncytium de cellules d'origine trophoblastique (photo C. Langlade).

### 3 Quelle est la conduite à tenir ?

- Dans ce cas, aucun traitement n'a été mis en place. Les pertes se sont résolues lors des chaleurs suivantes.

- La plupart du temps, la rémission du SIPS est spontanée. Celle-ci peut durer plusieurs mois. Un traitement à base de progestagènes à faible dose (acétate de mégestrol une fois par jour, *per os* à 0,1 mg/kg pendant une semaine, puis 0,05 mg/kg pendant 1 semaine) a également été décrit [5].

Dans cette étude, sept chiennes atteintes de SIPS ont été traitées avec succès, sans aucun effet secondaire rapporté. Cinq des six chiennes mises à la reproduction après ce traitement ont mené une gestation et une mise bas sans anomalie.

### DISCUSSION

- Chez la chienne, il est admis que l'involution utérine est lente et complète après 12 semaines post-partum [1]. Des sites d'insertions placentaires ont été observés jusqu'à J 84 (soit 12 semaines) post-partum, suggérant que l'involution utérine physiologique pourrait s'étendre au delà de ce délai [3].

- Dans ce cas, la présence des pertes vulvaires et des cellules d'origine trophoblastique

■ **Crédit Formation Continue :**  
0,05 CFC par article