

les endométrites dégénératives ou endométroses

chez la jument

Ahmed Tibary
Lisa K. Pearson

Department of Veterinary Clinical Sciences
College of Veterinary Medicine
Washington State University
Pullman, WA 99164-6610
USA

L'endométre, ou endométrite dégénérative chronique, est la cause principale de réforme des juments poulinières, surtout si certaines techniques telles que le transfert embryonnaire et la récolte d'ovocyte ne sont pas permises. Cette affection est caractérisée par des changements histologiques dus principalement à l'effet de l'âge. Le diagnostic est basé sur une analyse histopathologique des biopsies endométriales.

L'endométre dégénérative ou endométre constitue un ensemble de modifications histopathologiques caractérisées par une fibrose. L'âge ainsi que les endométrites infectieuses sont des facteurs importants dans ces changements. En pratique équine, les endométrites revêtent une importance clinique car beaucoup de juments sont mises à la reproduction relativement âgées, après une carrière sportive plus ou moins longue. De plus, les poulinières gagnent économiquement et/ou sentimentalement de la valeur au fur à mesure qu'elles prennent de l'âge, surtout lorsque leurs poulains sont de bonne qualité génétique et que leurs premiers produits sont devenus des chevaux performants. Cet article décrit les facteurs épidémiologiques qui prédisposent à l'endométre, et propose une synthèse des connaissances sur sa pathogénie (*encadré 1*), sur les méthodes de diagnostic et sur la conduite à tenir.

INCIDENCE ET FACTEURS PRÉDISPOSANT À L'ENDOMÉTROSE

- Les endométrites chroniques ont une prévalence très élevée. Entre 60 et 70 p. cent des biopsies endométriales montrent différents degrés d'endométre [8].
- Plusieurs études ont montré que l'endométre est associée à l'âge mais pas au nombre de poulinaiges [8, 11, 12].

En général, les juments âgées de plus de 11 ans ont un degré d'atteinte lésionnelle de l'endomètre plus grand et une fertilité plus faible que les jeunes juments [14].

- **La sévérité de la fibrose est directement corrélée au nombre d'années d'infécondité ou d'infertilité.** Les problèmes dégénératifs sont plus fréquents chez les juments qui sont restées vides trois saisons ou plus.

L'effet de la fibrose sur l'incidence des mortalités embryonnaires a aussi été démontrée [6, 15].

- **L'endométre peut être présente chez les juments fertiles mais elle est souvent légère et de type non destructif.** En revanche, chez les juments infertiles, le degré d'endométre est plus sévère (destructive). Cependant, cette distinction est difficile à faire par observation microscopique ordinaire [8].

- Il existe aussi une association significative entre l'infiltration de l'endomètre par des cellules inflammatoires et le degré d'endométre [6, 8].

- Une forte incidence d'endométrites infectieuses cliniques évolutives a été démontrée chez les juments présentant des cas d'endométre destructive (*cf. définitions ci-après*). Ceci démontre le rôle important que jouent les glandes endométriales dans l'évacuation du contenu utérin, et pourrait expliquer la persistance de l'inflammation chez les juments dites prédisposées aux endométrites infectieuses [8].

- L'activation des fibroblastes du stroma après induction d'une endométrite infectieuse est probablement engendrée par des facteurs de croissance profibreux et par des cytokines libérées par les cellules inflammatoires qui contrôlent la progression de la fibrose [4].

LES ASPECTS HISTOLOGIQUES DE LA FIBROSE

- Les caractéristiques morphologiques et immuno-chimiques correspondent à différents stades de développement de l'endométre qui sont indépendants du contrôle utérin, selon Hoffmann et coll, les premiers à avoir étudié les aspects histologiques et immuno-histochimiques de l'endométre [3, 4].

Objectifs pédagogiques

- Décrire les facteurs prédisposants à l'endométre.
- Présenter les connaissances sur la pathogénie de l'endométre, et les méthodes de diagnostic.
- Discuter la conduite à tenir face à une endométre.

Définition

- L'endométre dégénérative ou endométre constitue un ensemble de modifications histopathologiques caractérisées par une fibrose. Ce terme a été introduit par Kenney en 1992 pour décrire l'endométre chronique dégénérative [15].

Essentiel

- L'endométre est un processus dégénératif des glandes endométriales et du stroma qui les entoure.
- L'endométre affecte directement la fertilité de la jument.
- Le degré d'atteinte augmente avec l'âge de la jument, mais n'est pas directement corrélé au nombre de gestations ou de poulinaiges.

CHEVAL

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