

RIVALTA PIF

Brochure



Test rapide de diagnostic de PIF à partir d'un échantillon de liquide d'épanchement

Données

- La Péritonite Infectieuse Féline (PIF) est une maladie très grave et mortelle due à un Coronavirus félin. Cette maladie pose encore de nombreux problèmes de diagnostic pour les vétérinaires. Le virus de la PIF résulte d'une mutation d'un Coronavirus entérique félin (CoEF) lors de sa multiplication au niveau de la muqueuse intestinale.
- La PIF peut présenter deux formes principales :
 - La forme humide avec épanchements liquidiens dans les cavités naturelles (l'abdomen et/ou le thorax) du chat entraînant des problèmes respiratoires si l'épanchement se situe dans le thorax et/ou des problèmes digestifs si le liquide se situe dans l'abdomen.
 - La forme sèche sans épanchement qui peut atteindre n'importe quel organe, souvent plusieurs en même temps, il y a alors défaillance des organes atteints. De nombreux chats atteints de la PIF sèche souffrent de jaunisse (ictère).
- La concentration totale de protéines dans l'épanchement chez un chat atteint de PIF est généralement supérieure à 35g/L et comprend habituellement plus de globuline que d'albumine. Rivalta PIF est l'un des tests les plus utiles à effectuer pour savoir rapidement si un chat est atteint de PIF.

Signes Cliniques

- Perte de poids
- Fièvre récurrente
- Manque d'appétit
- Gonflement de l'abdomen
- Changement de personnalité
- Changement de couleur de l'iris, brume dans l'oeil ou saignement
- Problèmes respiratoires
- Crise ou attaque
- Perte d'équilibre
- Gonflement de l'abdomen

Avantages du test

- Simple et pratique
- Détection des protéines dans le liquide d'épanchement
- Différenciation exsudat (syndrome inflammatoire) / transsudat (non inflammatoire)
- Résultats du test en quelques secondes
- Conservation à température ambiante (15 - 25°C)
- Kit de 10 tests

Sensibilité	Spécificité
98%	80%



Principe du test

- Les chats présentant un épanchement ont une forte probabilité d'avoir contracté une PIF. Un gonflement du ventre est un symptôme qui oriente le diagnostic vers l'infection, mais il ne signifie pas que le chat est atteint d'une PIF.
- L'examen macroscopique d'un liquide d'épanchement est caractéristique : il est de couleur jaune pâle à ambrée, contient de la fibrine et a la propriété de devenir visqueux et filant au contact de l'air.
- Lorsque l'exsudat contient des protéines, le liquide de ponction précipite lorsqu'on le plonge dans un mélange eau et acide acétique. Cela se traduit par la formation de gouttelettes ou de trouble. Dans ces cas-là on doit considérer qu'il est fort probable que le chat soit atteint de l'infection PIF. Au contraire, si le liquide de ponction est un transsudat, il se dissout entièrement au contact du mélange eau et acide acétique. Ainsi, l'hypothèse d'une PIF est peu probable.

Procédure de test

- Prélever un échantillon de liquide d'épanchement abdominal ou pleural



1. Ouvrir le flacon P et ajouter 0,5 à 1 ml de liquide d'épanchement abdominal ou pleural.



2. Fermer le flacon puis mélanger soigneusement et le poser jusqu'à l'étape 5.



3. Ouvrir le flacon compte-gouttes A et ajouter 1 goutte d'acide acétique dans le tube du test RIVALTA.



4. Fermer le flacon puis mélanger soigneusement et le poser jusqu'à l'étape 5.



5. Ajouter 1 goutte du flacon P (devenu bleu) dans le tube contenant le mélange d'acide acétique.



Interprétation du test



Fortement positif

Une goutte bleue est visible sur la partie supérieure du tube



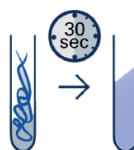
Positif

Des gouttes bleues fragmentées sont visibles dans le tube



Douteux

Des filaments bleus plus ou moins visibles dans le tube



Négatif

Des filaments bleus sont visibles pendant quelques secondes puis se dissolvent entièrement

Référence	Désignation	Condit.
M5TR105	RIVALTA PIF	1x10