

LA PERITONITE INFECTIEUSE FELINE (PIF) COMMENT ELLE SE DECLARE



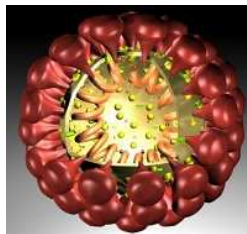
La péritonite infectieuse féline, surnommée "PIF" est une maladie virale, très souvent fatale pour le chat atteint.

La PIF fut décrite la première fois au début des années 1960 et ce n'est qu'en 1998 que l'on identifiera le virus responsable du PIF comme étant un virus mutant appartenant à famille des coronavirus.

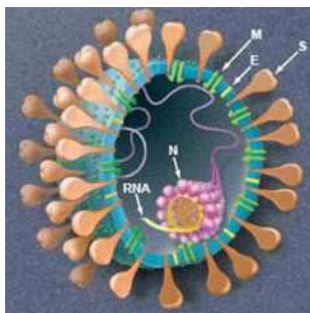
Cause de la péritonite infectieuse féline

Chez le chat, on a deux types de virus appartenant à la famille des coronavirus :

1) **Le Fecv** : virus très présent dans la population féline (95% - surtout dans chatteries, refuge,...) provoquant de petits passages d'entérites (diarrhée), sans gravité ou même parfois sans symptômes apparents.



2) **Le FIPV** : virus responsable du PIF et qui est un mutant du virus commun de l'intestin (le Fecv)



Coronavirus organization. A model of the coronavirus structure showing the organization of the spike (S), membrane (M), and envelope (E) glycoproteins. The RNA is protected by a helical capsid of N protein monomers.

La transmission du Fecv se fait par voie orale - matières fécales, les bacs à litière sont les premiers vecteurs de cette contamination.

Le virus responsable de la PIF n'est, en fait, qu'un virus mutant de la souche bénigne du coronavirus forme entérique (Fecv) et cette petite mutation permet à ce virus de pénétrer, non pas dans les cellules du système digestif, mais dans des cellules impliqués dans l'immunité c'est à dire les monocytes et les macrophages. Et là les dégâts sont plus graves : réactions inflammatoires qui endommagent les vaisseaux sanguins et les organes que ces vaisseaux irriguent.

Sachez aussi que la combinaison anticorps Fecv - virus muté (FIPV0 antigène) ne fait pas bon ménage et est très nocif pour le chat provoquant même le décès.

Comment se déclenche la péritonite infectieuse féline ?

Les conséquences de toutes ces réactions immunologiques aboutissent à deux formes de PIF :

1) la forme humide de la péritonite infectieuse féline.

2) la forme sèche de la péritonite infectieuse féline.

Ce sont souvent les chats, dont le système immunitaire est déficient, qui seront contaminés par le virus de la PIF.

En fait, il faut deux conditions pour que la PIF se déclenche :

1) être contaminé par le virus muté du Felv (forme banale du virus coronavirus entérique)

2) avoir un terrain propice à la propagation de ce virus muté (pour avoir la présence d'anticorps Fecv) :

- Le stress
- Le surpeuplement
- La mauvaise hygiène
- Le parasitisme
- Les maladies concomitantes (Felv et FIV)

Ces conditions affaiblissent le système immunitaire et augmentent les risques de contamination par le virus de la PIF.

Vous comprenez maintenant pourquoi, les chats vivants en collectivité ont plus de chance d'être touché par cette maladie ? Dans ce type de milieu, on a un maximum de conditions pour que le terrain soit propice à la déclaration du PIF.

Alors résumons-nous

Nous savons que beaucoup de chats sont contaminés par le coronavirus Fecv qui produit chez ceux-ci de petits problèmes digestifs (diarrhée - vomissement) qui régressent très vite sans traitement, voir même on ne constate aucun symptômes.

Ces chats vont développer naturellement des anticorps Felv.

On ne sait pas pourquoi, mais certains chats vont mal réagir à l'infection de ce virus banal, et celui-ci va muter (FIPV), pénétrer dans des cellules de vaisseaux sanguins (Monocytes) et provoquer la péritonite infectieuse Féline.

La Forme aiguë du PIF se traduit par une atteinte importante des vaisseaux et une sécrétion importante dans les cavités à partir de ces vaisseaux endommagés.

On a soit de l'ascite (Accumulation de sérosité dans la cavité péritonéale), soit un épanchement dans le thorax d'où des difficultés à respirer, on est donc face à une **PIF humide**.

La forme chronique du PIF se traduit par une atteinte moins importante des vaisseaux, c'est la raison pour laquelle le système de défense de l'animal va retarder les lésions provoqués par la péritonite infectieuse féline. Il n'y aura pas les épanchements et c'est la raison pour laquelle on l'appelle la **PIF sèche**.

Symptômes des deux formes de la péritonite infectieuse féline

Forme Humide

ASCITE : le ventre du chat gonfle avec du liquide.



ÉPANCHEMENT PLEURAL : Lorsque les vaisseaux sanguins dans le thorax sont endommagés, il y aura fuites de liquide dans la poitrine, ce qui va compromettre la capacité respiratoire du chat (dyspnée).

Forme Sèche

Amaigrissement

Poil terne

Ictère (jaunisse) : couleur jaune au niveau des paupières, nez, muqueuses...

Signes oculaires : iris change de couleur / Présence de sang dans l'œil



Signes neurologiques : démarche difficile, tremblements de la tête, crises convulsives, Nystagmus...

Tous ces signes cliniques ne sont pas spécifiques de la PIF, d'autres maladies peuvent occasionner les mêmes symptômes d'où la difficulté de diagnostiquer cette maladie.