



Lancement des tests RealPCR<sup>MC</sup> d'IDEXX des Laboratoires de référence IDEXX

## Test de mycoplasme hémotrope félin (FHM) (anciennement Haemobartonella)

**Le mycoplasme hémotrope est une cause commune d'anémie hémolytique grave chez les chats. Une étude récente indique que 12,7 % des chats domestiques donneurs de sang étaient infectés par des mycoplasmes hémotropes félins et le taux d'infection était plus élevé chez les chats d'extérieur et les chats exposés aux puces<sup>1</sup>. Jusqu'à présent, diagnostiquer une mycoplasmosse hémotrope (anciennement nommée haemobartonellose ou anémie infectieuse féline) s'est souvent avéré un défi.**

Le nouveau test RealPCR<sup>MC</sup> FHM d'IDEXX vous permet de diagnostiquer avec précision la cause de l'anémie féline. Le test, effectué automatiquement chez vos patients anémiques permet de rapidement commencer à traiter les chats infectés ou d'infirmier un diagnostic d'infection à mycoplasme hémotrope félin.

### Une étude des Laboratoires de référence IDEXX démontre que :

- la réaction en chaîne de la polymérase (PCR) est jusqu'à neuf fois plus sensible que l'examen microscopique et peut confirmer votre diagnostic dans un nombre important de cas
- L'examen visuel de lames ne permet pas de distinguer les espèces de mycoplasmes FHM, mais la PCR en temps réel le permet. Comme la pathogénicité varie selon les espèces de mycoplasmes hémotropes félins, le test RealPCR<sup>MC</sup> d'IDEXX aide à déterminer l'importance d'une infection à mycoplasme hémotrope félin, ce qui peut influencer la gestion du cas, incluant la poursuite de tests diagnostiques supplémentaires et le traitement.

Le plus pathogène: *Mycoplasma haemofelis*

Moyennement pathogène: *Candidatus Mycoplasma turicensis*

Le moins pathogène: *Candidatus Mycoplasma haemominutum*

- La précision, la sensibilité et la rapidité de la PCR en temps réel font de ce test une méthode diagnostique beaucoup plus précise et fiable que l'examen manuel de lames pour le mycoplasme hémotrope félin.

### Comparez les méthodes ci-dessous et vous constaterez que la PCR en temps réel détecte des infections que l'examen manuel d'une lame n'a pas pu détecter.

RealPCR<sup>MC</sup> d'IDEXX contre l'examen de lame par des techniciens formés (nombre d'échantillons : 303<sup>a</sup>)

	Positifs trouvés par IDEXX RealPCR	Positifs trouvés par examen de lame
Positifs pour toutes espèces :	88 (29,0 %)	10 (3,3 %)
Positifs pour toutes espèces ou combinaison d'espèces	Mhf : 21 (6,9 %) CaMh : 41 (13,5 %) CaMt : 5 (1,7 %) Mhf et CaMh : 8 (2,6 %) Mhf et CaMt : 3 (1,0 %) CaMh et CaMt : 3 (1 %) Mhf et CaMh et CaMt : 7 (2,3 %)	N'a pas distingué d'espèces

Mhf = *Mycoplasma haemofelis*  
CaMh = *Candidatus Mycoplasma haemominutum*  
CaMt = *Candidatus Mycoplasma turicensis*

a. Tous les échantillons étaient du sang entier de chats présentant un hémocrite de moins de 25 %.

Résultats : 1 à 3 jours

## Diagnostiquer la cause de l'anémie infectieuse féline avec précision.

Pensez au test RealPCR<sup>MC</sup> MHF d'IDEXX afin d'obtenir une réponse définitive sur cette infection susceptible de mettre en danger la vie des chats suivants :

- **les chats présentant une anémie régénérative sans saignement évident** — la perte de sang et l'hémolyse sont les deux causes principales de l'anémie régénérative. S'il n'y a pas d'évidence de saignement, l'hémolyse est probablement la cause et le mycoplasme hémotrope félin doit être exclu.
- **les chats atteints de la FeLV positif avec anémie** — une anémie régénérative ou non régénérative peut être présente lors d'une infection FeLV concomitante. Des infections persistantes de mycoplasmes hémotropes félines peuvent entraîner des syndromes myéloprolifératifs chez ces chats<sup>2</sup>.
- **les chats souffrant d'autres maladies chroniques où l'anémie non régénérative est plus grave que prévue** — en règle générale, le mycoplasme hémotrope félin provoque une anémie non régénérative, mais si le chat est atteint d'une maladie concomitante qui limite la réponse de la moelle osseuse à l'anémie (c.-à-d. insuffisance rénale, néoplasie), l'anémie peut sembler non régénérative. Le mycoplasme hémotrope félin risque de compliquer l'anémie due à une maladie chronique.
- **les chats atteints d'une anémie non régénérative sans cause apparente** — si vous soupçonnez une condition primaire de la moelle osseuse, envisagez d'exclure le mycoplasme hémotrope félin avant ou en même temps qu'une aspiration de la moelle osseuse — au cas où le mycoplasme hémotrope félin en soit la cause unique ou qu'il contribue à l'anémie.
- **Les chats donneurs de sang** — Tous les chats donneurs de sang doivent être testés pour le mycoplasme hémotrope félin afin d'éviter l'infection chez les chats receveurs.

Si vous n'êtes pas un client des Laboratoires de référence IDEXX et que vous aimeriez essayer la PCR en temps réel d'IDEXX, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes.

## Commander un test RealPCR<sup>MC</sup> FHM d'IDEXX, c'est facile: ajoutez-le simplement au formulaire de réquisition de tests IDEXX.

Code de test	Test réalisé et contenu	Prélèvements requis
FHMD	<b>Test de mycoplasme hémotrope (anciennement Haemobartonella)</b> <i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i> and <i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i>	2 ml de sang entier EDT (tube lavande). Garder réfrigéré.

1. Hackett TB, Jensen WA, Lehman TL, et al. Prevalence of DNA of *Mycoplasma haemofelis*, *Candidatus Mycoplasma haemominutum*, *Anaplasma phagocytophilum*, and species of *Bartonella*, *Neorickettsia*, and *Ehrlichia* in cats used as blood donors in the United States. *J Am Vet Med Assoc.* 2006;229(5):700-705.

2. Feline hemotropic mycoplasma (feline hemobartonellosis). *Vet Clin Small Anim.* 2003;33:773-789.