

Déficiencia en Pyruvate Kinase

L'anémie du Chat



▼ Qu'est ce que c'est ?

L'absence de l'enzyme pyruvate kinase entraîne une destruction précoce des globules rouges menant à **une anémie** plus ou moins grave selon les individus. C'est une maladie autosomique récessive. Elle touche potentiellement **toutes les races** de chats mais les principales races à risque sont : Singapura : (42%), Bengal : (23%), Maine Coon : (12%), Abyssin : (10%), Somali : (6%), Sibérien : (4%), et le Chat des Forêts Norvégiennes.

▼ Symptômes et âge d'apparition

Les symptômes observés sont ceux d'une anémie classique : **léthargie, diarrhée, muqueuses pâles, perte d'appétit, perte de poids, jaunisse et trouble du comportement alimentaire.** L'âge d'apparition des symptômes est variable d'un individu à un autre. Dans la plupart des cas, l'animal arrive à compenser biologiquement son anémie. Des symptômes modérés peuvent se **manifeste de façon intermittente, lors d'une période de stress environnemental (changement de saison...) ou physiologique (gestation, affaiblissement...)**. Enfin, les cas les plus légers se manifestent lors du vieillissement du chat. Quelques cas déclarent une forme sévère précocement.



▼ Développement et transmission

Un hétérozygote (porteur sain) possède un allèle normal et un allèle muté du gène PKLR, il ne développera pas la maladie mais la transmettra à 50% de sa descendance. Un **homozygote muté** (atteint) possède deux allèles mutés du gène, **il développera les symptômes d'une anémie et transmettra la mutation à 100% de sa descendance.**

▼ Comment dépister ?

Le test PKDef vous permet de dépister une Déficiencia en Pyruvate Kinase sur toutes les races de chats.

Pour confirmer un diagnostic : un chat présente les symptômes d'une anémie classique, en réalisant un test PKDef vous pouvez déterminer s'il s'agit d'une anémie d'origine génétique. Cela permettra d'**adapter un environnement serein qui limitera les périodes de stress chez le chat atteint.** Cette pratique limitera l'apparition de nouveaux symptômes d'anémie.

Conseil en reproduction : dépister ses reproducteurs et adapter les accouplements pour **éviter de faire naître des chatons atteints.** Pour éviter de dégrader la diversité génétique au sein de la race, les hétérozygotes ne doivent pas être exclus de la reproduction.

