



Troubles sanguins et immunitaires

Déficiences en Facteur IX (Hémophilie B)

Les chats avec hémophilie B (déficit en facteur IX) peuvent être gravement affectés en fonction des niveaux de facteur IX produits qui peuvent varier d'un individu à l'autre. La maladie est plus souvent observée chez les mâles. Les femelles avec deux copies de la mutation (une sur chaque chromosome X) sont atteintes.

Phénotype	Gène	Variant(s)	Mode de Transmission	Génotype	Copies	Résultat
F9	<i>F9</i>	c.383G>A	récessif lié à l'X	X/Y	0	Non-porteur
F9	<i>F9</i>	c.1150C>T	récessif lié à l'X	X/Y	0	Non-porteur

2005 Goree et al., "Characterization of the mutations causing hemophilia B in 2 domestic cats." J Vet Intern Med 19(2):200-4.

Déficiences en Facteur XI (Hémophilie C)

Les symptômes d'hémophilie C (déficit en facteur XI) peuvent inclure de l'anémie, des saignements gingivaux ou des saignements prolongés après un traumatisme ou une intervention chirurgicale.

Phénotype	Gène	Variant(s)	Mode de Transmission	Génotype	Copies	Résultat
F11	<i>F11</i>	c.1546G>A	récessif	N/N	0	Non-porteur



Races principalement concernées : Maine Coon

2022 Kuder et al., "A Common Missense Variant Causing Factor XI Deficiency and Increased Bleeding Tendency in Maine Coon Cats." Genes 13(5):792.

Déficiences en Facteur XII

La déficiences en Facteur XII chez le chat correspond à une activité réduite d'un facteur de coagulation. Ces variants peuvent prolonger le temps de coagulation du sang, mais leur lien avec un risque accru de saignement reste à confirmer par des études sur de plus grandes populations de chats domestiques.

Phénotype	Gène	Variant(s)	Mode de Transmission	Génotype	Copies	Résultat
F12	<i>F12</i>	c.1321delC	récessif	N/N	0	Non-porteur
F12	<i>F12</i>	c.1631G>C	récessif	N/N	0	Non-porteur

2015 Bender et al., "Molecular characterization of cat factor XII gene and identification of a mutation causing factor XII deficiency in a domestic shorthair cat colony." Vet Pathol 52(2):312-20.

2017 Maruyama et al., "A novel missense mutation in the factor XII gene in a litter of cats with factor XII deficiency." J Vet Med Sci 79(5):822-826.

2019 Maruyama et al., "Factor XII deficiency is common in domestic cats and associated with two high frequency F12 mutations. Gene 706:6-12.

