

Espécie	Condição genética	Gene	Variante
Cachorro	Distrofia muscular de cinturas (Descoberta no Boston Terrier)	SGCD	-
Cachorro	Síndrome de Bernard-Soulier (Descoberta no Cocker Spaniel)	GP9	Deleção
Cachorro	Miopatia inflamatória (Descoberta em Cão Pastor Holandês)	SLC25A12	A>H
Cachorro	Surdez neurosensorial (Descoberta em Rottweiler)	LOXHD1	G>C
Cachorro	Osteopatia Craniomandibular (Descoberta em Weimaraner)	SLC35D1	Deleção
Cachorro	Nefropatia Familiar (Descoberta em Cocker Spaniel Inglês)	COL4A4	A>T
Cachorro	Degeneração Canina de Sistemas Múltiplos (Descoberta em Cão de Crista Chinês)	SERAC1	Deleção
Cachorro	Nefropatia familiar (FN), (Descoberta em Springer Spaniel Inglês)	COL4A4	C>T
Cachorro	Síndrome Miastênica Congênita (Descoberta em Heideterrier)	CHRNE	Inserção
Cachorro	Nanismo Pituitário (Descoberto em Karelian Bear Dog)	POU1F1	C>A
Cachorro	Surdez Bilateral e Disfunção Vestibular (DINGS2), variante do gene MYO7A (Descoberta em Doberman Pinscher)	MYO7A	G>A
Cachorro	Doença de Armazenamento de Glicogênio Tipo IA (GSD Ia; Descoberto em Pinscher Alemão)	G6PC	Inserção
Cachorro	Nanismo Desproporcional (Descoberta em Dogo Argentino)	PRKG2	C>A
Cachorro	Paralisia Laríngea (Miniatura Bull Terriers)	RAPGEF6	Inserção
Cachorro	Anomalia Dento-Esquelética-Retiniana (Descoberta em Cane Corso)	MIA3	I>S
Cachorro	Epidermólise Bolhosa Juncional (Descoberta em Pastor Australiano)	LAMB3	A>G
Cachorro	Doença de Darier (Descoberta em Terrier Irlandês)	ATP2A2	Inserção
Cachorro	Diluição da Cor da Pelagem e Defeitos Neurológicos (Descoberta em Dachshund Miniatura)	MYO5A	Inserção
Cachorro	Distrofia Muscular Congênita (Descoberta em Staffordshire Bull Terrier)	LAMA	Deleção
Cachorro	Distrofia Muscular-Distroglicanopatia (Descoberta em Labrador Retriever)	LARGE	C>T
Cachorro	Surdez Precoce em Adultos (EOAD), (Descoberta em Rhodesian Ridgeback)	EPS8L2	Deleção
Cachorro	Síndrome de Ehlers-Danlos (Descoberta em Labrador Retriever)	COL5A1	Deleção
Cachorro	Epidermólise Bolhosa Distrófica (Descoberta em Basset Hound)	COL7A1	Inserção

Cachorro	Ataxia Hereditária (Descoberta em Belga Malinois)	SLC12A6	Inserção
Cachorro	Cardiomiopatia Dilatada Juvenil (Descoberta em Toy Manchester Terrier)	-	-
Cachorro	Deficiência de Semialdeído Desidrogenase Cuccínica (Descoberta em Saluki)	ALDH5A1	G>A
Cachorro	Encefalopatia Necrosante Subaguda Semelhante, Leigh (Descoberta em Yorkshire Terrier)	SLC19A3	Inserção
Cachorro	Doença Pulmonar Inflamatória (AKNA) (Descoberta em Rough Collies)	AKNA	Deleção
Cachorro	Epidermólise Bolhosa Juncional (Descoberta em misturas de Australian Cattle Dog)	LAMA3	T>A
Cachorro	Osteopatia Craniomandibular, CMO (Descoberta no Terrier Australiano)	COL1A1	C>T
Cachorro	Síndrome de Ehlers-Danlos (Descoberta em Raça Mistas)	COL5A1	G>A
Cachorro	Catarata Juvenil (Descoberta em Wirehaired Pointing Griffon)	FYCO1	Deleção
Cachorro	Atrofia do SNC com Ataxia cerebelar (Descoberta em Pastor Belga)	SEPP1	Deleção
Cachorro	Hiperqueratose Palmoplantar (Descoberta em Rottweiler)	DSG1	Deleção
Cachorro	Cardiomiopatia e mortalidade juvenil (Descoberta em Pastor Belga)	YARS2	G>A
Cachorro	Cegueira Noturna Congênita Estacionária (Descoberta em Beagle)	LRIT3	Deleção
Cachorro	Distrofia Muscular Congênita (Descoberta em Galgo Italiano)	LAMA2	G>A
Cachorro	Malformações Oculares Congênitas (Descoberta em Golden Retriever)	SIX6	C>T
Cachorro	Má Absorção Lipídica Intestinal (Descoberta em Kelpie Australiano)	ACSL5	Deleção
Cachorro	Leucodistrofia (Descoberta em Schnauzer Padrão)	TSEN54	C>T
Cachorro	Distrofia Muscular de Cinturaa (Descoberta em Dachshund Miniatura)	SGCA	G>A
Cachorro	Mucopolissacaridose VI (MPS VI) (Descoberta em Pinscher Miniatura)	ARSB	G>A
Cachorro	Urolitíase Hereditária por Oxalato de Cálcio, Tipo I	-	-
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina de Início Precoce, (Descoberta em Cão d'água Espanhol)	PDE6B	Deleção
Cachorro	Ictiose Tipo II (ICH2) (Descoberta em Golden Retriever)	ABHD5	Deleção

Cachorro	Osteopatia Craniomandibular, CMO (Descoberta em Basset Hound)	SLC37A2	C>T
Cachorro	Cornificação Congênita (Descoberta em Labrador Retriever)	NSDHL	Deleção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Lapponian Herder)	IFT122	C>T
Cachorro	Doença de Lafora	NHLRC1	Inserção
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5, NCL5 (Descoberta em Golden Retriever)	CLN5	-
Cachorro	Hipoplasia do Esmalte Dental (Descoberta em Lancashire Heeler)		
Cachorro	Hemofilia A (Descoberta em Labrador Retriever)	-	-
Cachorro	Doença do Sobressalto (Descoberta em Pastor Americano Miniatura)	-	-
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina, GR-PRA2 (Descoberta em Golden Retriever)	TTC8	Deleção
Cachorro	Trombopatia (Descoberta em Basset Hound)	RASGRP1	Deleção
Cachorro	Trombopatia (Descoberta em Eskimo Spitz)	RASGRP1	-
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 5, NCL5 (Descoberta em Border Collie)	CLN5	C>T
Cachorro	Condrodistrofia (CDDY) e Risco de Doença do Disco Intervertebral (IVDD)	FGF4 retrogene	Inserção
Cachorro	Urolitíase 2,8-dihidroxi-adenina (Deficiência de adenina fosforribosiltransferase)	APRT	G>A
Cachorro	Síndrome da Mutilação Acral	GDNF	C>T
Cachorro	Síndrome da Angústia Respiratória Aguda (SARA)	ANLN	C>T
Cachorro	Encefalopatia de Husky do Alaska	SLC19A3	G>A
Cachorro	Síndrome de Alexander	GFAP	G>A
Cachorro	Amelogênese Imperfeita		
Cachorro	Ataxia Neonatal ou Síndrome da Bandera	GRM1	Inserção
Cachorro	Epilepsia Juvenil Familiar Benigna	LGI2	A>T
Cachorro	Deficiência de Adesão Leucocitária Canina Tipo III	FERMT3	Inserção
Cachorro	Retinopatia Multifocal Canina 1	BEST1	C>T
Cachorro	Retinopatia Multifocal Canina 2	BEST1	G>A
Cachorro	Retinopatia Multifocal Canina 3	BEST1	Deleção
Cachorro	Síndrome de Scott	ANO6	G>A

Cachorro	Miopatia Centronuclear (Descoberta em Great Dane)	BIN1	A>G
Cachorro	Miopatia Centronuclear (Descoberta em Labrador Retriever)	PTPLA	Inserção
Cachorro	Ataxia Cerebelar	RAB24	A>C
Cachorro	Degeneração Cerebelar Cortical	SNX14	C>T
Cachorro	Hipoplasia Cerebelar	VLDLR	Deleção
Cachorro	Disfunção Cerebral	SLC6A3	G>A
Cachorro	Condrodisplasia (Descoberta em Norwegian Elkhound e Karelian Bear Dog)	ITGA10	C>T
Cachorro	Fissura Lábio-Palatal com Sindactilia	ADAMTS20	Deleção
Cachorro	Fissura Palatina	DLX6	C>A
Cachorro	Deficiência do Componente 3 do Complemento (Deficiência C3)	C3	Deleção
Cachorro	Distrofia de Cones (Descoberta em Malamute do Alasca)	CNGB3	Deleção
Cachorro	Distrofia de Cones (Descoberta em Pastor Alemão)	CNGA3	C>T
Cachorro	Distrofia de Cones (Descoberta em Pointer Alemão de Pelo Curto)	CNGB3	G>A
Cachorro	Distrofia de Cones-Bastonetes	NPHP4	Deleção
Cachorro	Distrofia de Cones-Bastonetes 1	PDE6B	Deleção
Cachorro	Distrofia de Cones-Bastonetes 2	IQCB1	Inserção
Cachorro	Hipotireoidismo Congênito com Bócio Disormonogênico (Descoberto no Shih Tzu)	SLC5A5	G>A
Cachorro	Hipotireoidismo Congênito (Descoberto em Tenterfield Terrier)	TPO	C>T
Cachorro	Hipotireoidismo Congênito (Descoberto em Toy Fox e Rat Terrier)	TPO	C>T
Cachorro	Síndrome Miastênica Congênita (Descoberta em Golden Retriever)	COLQ	G>A
Cachorro	Síndrome Miastênica Congênita (Descoberta em Jack Russell Terrier)	CHRNE	Inserção
Cachorro	Síndrome Miastênica Congênita (Descoberta em Labrador Retriever)	COLQ	T>C
Cachorro	Síndrome Miastênica Congênita (Descoberta em Old Danish Pointers-Braço Dinamarquês)	CHAT	G>A
Cachorro	Cegueira Noturna Estacionária Congênita (CNEC)	RPE65	A>T
Cachorro	Osteopatia Craniomandibular	SLC37A2	C>T
Cachorro	Displasia Cística Renal e Fibrose Hepática	INPP5E	G>A

Cachorro	Cistinúria Tipo I A	SLC3A1	C>T
Cachorro	Cistinúria Tipo II A	SLC3A1	Deleção
Cachorro	Surdez e disfunção vestibular (Descoberta em Doberman e Pinscher)	PTPRQ	Inserção
Cachorro	Mielopatia Degenerativa (DM)	SOD1	G>A
Cachorro	Polineuropatia Desmielinizante	SBF2	G>T
Cachorro	Hipomineralização Dentária	FAM20C	C>T
Cachorro	Cardiomiopatia Dilatada (Descoberta em Schnauzer)	RBM20	Deleção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina Dominante	RHO	C>G
Cachorro	Epidermólise Bolhosa Distrófica (Descoberta em Pastor da Ásia Central)	COL7A1	C>T
Cachorro	Epidermólise Bolhosa Distrófica (Descoberta em Golden Retriever)	COL7A1	C>T
Cachorro	Degeneração Precoce da Retina (Descoberta em Elkhound Norueguês)	STK38L	Inserção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina de Início Precoce (Descoberta em Cão de Agua Português)		
Cachorro	Polineuropatia Progressiva de Início Precoce (Descoberta em Malamute do Alasca)	NDRG1	G>T
Cachorro	Polineuropatia Progressiva de Início Precoce (Descoberta em Galgo)	NDRG1	Deleção
Cachorro	Hipoplasia do Esmalte (Descoberta em Parson Russel Terrier)	ENAM	C>T
Cachorro	Hiperkeratose Epidermolítica	KRT10	G>T
Cachorro	Síndrome da Queda Episódica	BCAN	Inserção
Cachorro	Colapso Induzido pelo Exercício	DNM1	G>T
Cachorro	Deficiência de Fator VII	F7	G>A
Cachorro	Deficiência do Fator XI	FXI	Inserção
Cachorro	Síndrome de Fanconi	FAN1	Deleção
Cachorro	Distrofia Neuroaxonal de Início Fetal	MFN2	G>C
Cachorro	Queratoderma Palmoplantar Focal Não-Epidermolítica	KRT16	G>C
Cachorro	Atrofia Progressiva Generalizada da Retina (APGR) (Descoberta em Schapendoes)	CCDC66	Inserção
Cachorro	Trombastenia de Glanzmann Tipo I	ITGA2B	C>T

Cachorro	Trombastenia de Glanzmann Tipo I (Descoberta em Cão de Montanha dos Pirenéus)	ITGA2B	C>G
Cachorro	Leucodistrofia das Células Globoides (Descoberta em Terriers)	GALC	A>C
Cachorro	Leucodistrofia das Células Globoides (Descoberta em Setter Irlandês)	GALC	A>T
Cachorro	Doença de Armazenamento de Glicogênio Tipo Ia	G6PC	Inserção
Cachorro	Doença de Armazenamento de Glicogênio Tipo IIIa (GSD IIIa)	AGL	Deleção
Cachorro	Gangliosidose GM1 (Descoberta em Cão d'água Português)	GLB1	G>A
Cachorro	Gangliosidose GM1 (Descoberta em Shiba)	GLB1	Deleção
Cachorro	Gangliosidose GM2 (Descoberta em Spaniel Japonês/Japanese Chin)	HEXA	G>A
Cachorro	Gangliosidose GM2 (Descoberta em Poodle Toy)	HEXB	Deleção
Cachorro	Hemofilia A (Descoberta em Antigo Pastor Inglês)	FVIII	C>T
Cachorro	Hemofilia A (Descoberta em Boxer)	FVIII	C>G
Cachorro	Hemofilia A (Descoberta em Pastor Alemão - variante 1)	FVIII	G>A
Cachorro	Hemofilia A (Descoberta em Pastor Alemão - variante 2)	FVIII	G>A
Cachorro	Hemofilia A (Descoberta em Havanese)	FVIII	Inserção
Cachorro	Hemofilia B	FIX	G>A
Cachorro	Hemophilia B (Descoberta em Airedale Terrier)	FIX	Inserção
Cachorro	Hemophilia B (Descoberta em Lhasa Apso)	FIX	Deleção
Cachorro	Ataxia Hereditária (Descoberta em Buhund Norueguês ou Pastor Norueguês)	KCNIP4	T>C
Cachorro	Eliptocitose Hereditária	SPTB	C>T
Cachorro	Hiperqueratose Hereditária dos Coxins	FAM83G	G>C
Cachorro	Paraqueratose Nasal Hereditária (Descoberta em Greyhound ou Galgo Inglês)	SUV39H2	Deleção
Cachorro	Paraqueratose Nasal Hereditária (Descoberta em Labrador Retriever)	SUV39H2	A>C
Cachorro	Raquitismo Hereditário Resistente à Vitamina D Tipo II	VDR	Deleção
Cachorro	Hiperecplexia (Doença de Sobressalto)	SLC6A5	G>T
Cachorro	Hiperuricosúria	SLC2A9	G>T
Cachorro	Hipocatalasia	CAT	G>A

Cachorro	Hipomielinização	FNIP2	Deleção
Cachorro	Hipofosfatasia		
Cachorro	Ictiose (Descoberta em Bulldog Americano)	NIPAL4	Deleção
Cachorro	Ictiose (Descoberta no Dogue Alemão)	SLC27A4	G>A
Cachorro	Má Absorção Intestinal de Cobalamina (Descoberta no Beagle)	CUBN	Deleção
Cachorro	Má Absorção Intestinal de Cobalamina (Descoberta no Border Collie)	CUBN	Deleção
Cachorro	Má Absorção Intestinal de Cobalamina (Descoberta no Komondor)	CUBN	G>A
Cachorro	Encefalopatia Juvenil (Descoberta no Parson Russell Terrier)	Confidencial	—
Cachorro	Paralisia Laríngea Juvenil e Polineuropatia	RAB3GAP1	Deleção
Cachorro	Epilepsia Mioclônica Juvenil	DIRAS1	Deleção
Cachorro	Acidúria L-2-Hidroxiglutárica (Descoberta em Staffordshire Bull Terrier)	L2HGDH	T>C
Cachorro	Acidúria L-2-Hidroxiglutárica (Descoberta em West Highland White Terrier)	Confidencial	—
Cachorro	Doenças do Armazenamento Lisossomal (LSD)	ATG4D	G>A
Cachorro	Ictiose Lamelar	TGM1	Inserção
Cachorro	Acrodermatite Letal (LAD) (Descoberta em Bull Terrier)	MKLN1	A>C
Cachorro	Membranite Lenhosa	PLG	T>A
Cachorro	Doença do Desenvolvimento Pulmonar (Descoberto no Airedale Terrier)	LAMP3	C>T
Cachorro	Macrotrombocitopenia (Descoberta em Norfolk e Cairn Terrier)	TUBB1	G>A
Cachorro	Anomalia de May-Hegglin	MYH9	G>A
Cachorro	Sensibilidade Medicamentosa, MDR1	MDR1/ABCB1	Deleção
Cachorro	Microftalmia (Descoberta em Soft Coated Wheaten Terrier)	RBP4	Deleção
Cachorro	Mucopolissacaridose Tipo IIIA (Descoberta em Dachshund)	SGSH	C>A
Cachorro	Mucopolissacaridose Tipo IIIA (Descoberta em New Zealand Huntaway)	SGSH	Inserção
Cachorro	Mucopolissacaridose Tipo VII (Descoberta em Terrier Brasileiro)	GUSB	C>T
Cachorro	Mucopolissacaridose Tipo VII (Descoberta em Pastor Alemão)	GUSB	G>A
Cachorro	Distrofia Muscular (Descoberta em Cavalier King Charles Spaniel)	Dystrophin	G>T
Cachorro	Distrofia Muscular (Descoberta em Golden Retriever)	Dystrophin	A>G

Cachorro	Distrofia Muscular (Descoberta em Landseer)	COL6A1	G>T
Cachorro	Distrofia Muscular (Descoberta em Norfolk Terrier)	Dystrophin	Deleção
Cachorro	Hipertrofia Muscular (Musculatura Dupla)	MSTN	T>A
Cachorro	Síndrome de Musladin-Lueke	ADAMTSL2	C>T
Cachorro	Deficiência de Mieloperoxidase	MOP	C>T
Cachorro	Miotonia Congênita (Descoberta em Australian Cattle Dog)	CLCN1	Inserção
Cachorro	Miotonia Congênita (Descoberta em Labrador Retriever)	CLCN1	T>A
Cachorro	Miotonia Congênita (Descoberta em Schnauzer Miniatura)	CLCN1	C>T
Cachorro	Miopatia Miotubular	MTM1	A>C
Cachorro	Narcolepsia (Descoberta em Dachshund)	HCRTR2	G>A
Cachorro	Narcolepsia (Descoberta em Labrador Retriever)	HCRTR2	G>A
Cachorro	Miopatia Nemalínica	NEB	C>A
Cachorro	Degeneração Cerebelar Cortical Neonatal	SPTBN2	Deleção
Cachorro	Encefalopatia Neonatal (Convulsões Neonatais)	ATF2	T>G
Cachorro	Distrofia Neuroaxonal (Descoberto em Cão d'água Espanhol)	TECPR2	C>T
Cachorro	Distrofia Neuroaxonal (Descoberto em Papillon)	PLA2G6	G>A
Cachorro	Distrofia Neuroaxonal (descoberto no Rottweiler)	VPS11	A>G
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 1	PPT1	Inserção
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 7	MFSD8	Deleção
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (Descoberta em Alpine Dachsbracke ou Basset Alpino)	CLN8	Deleção
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (Descoberta em Pastor Australiano)	CLN8	G>A
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (Descoberta em Setter Inglês)	CLN8	T>C
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 8 (Descoberta em Saluki)	CLN8	Inserção
Cachorro	Lipofuscinose Ceróide Neuronal 12 (Descoberta em Australian Cattle Dog)	ATP13A2	C>T
Cachorro	Risco de Obesidade (POMC)	POMC	Deleção
Cachorro	Osteocondrodisplasia	SLC13A1	Deleção
Cachorro	Osteocondromatose (Descoberta em American Staffordshire Terrier)	EXT2	C>A
Cachorro	Osteogênese Imperfeita (Descoberta em Beagle)	COL1A2	C>T

Cachorro	Osteogenesis Imperfecta (Descoberta em Dachshund)	SERPINH1	T>C
Cachorro	P2RY12 - Distúrbio Hemorrágico	P2RY12	Deleção
Cachorro	Discinesia Paroxística	PIGN	C>T
Cachorro	Síndrome do Ducto Mülleriano Persistente	AMHR2	C>T
Cachorro	Deficiência de Fosfofrutoquinase	PFKM	G>A
Cachorro	Doença Renal Policística	PKD1	G>A
Cachorro	Deficiência de Pré-Calicreína	KLKB1	T>A
Cachorro	Discinesia Ciliar Primária	CCDC39	C>T
Cachorro	Discinesia Ciliar Primária (Descoberta em Malamute do Alasca)	NME5	Deleção
Cachorro	Luxação Primária da Lente	ADAMTS17	G>A
Cachorro	Glaucoma Primário de Ângulo Aberto (Descoberto em Basset Fulvo da Bretanha)	ADAMTS17	G>A
Cachorro	Glaucoma Primário de Ângulo Aberto (Descoberto em Basset Fauve de Bretagne)	ADAMTS17	Inserção
Cachorro	Glaucoma Primário de Ângulo Aberto e Luxação da Lente (Descoberto em Shar-Pei Chinês)	ADAMTS17	Deleção
Cachorro	Ataxia Cerebelar Progressiva de Início Precoce	SEL1L	T>C
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Basenji)	SAG	T>C
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Golden Retriever - variante 2 GR-PRA2)	TTC8	Deleção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Lhasa Apso)	Confidencial	—
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Papillon e Phalène)	CNGB1	Deleção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Pastor de Shetland - variante BBS2)	Confidencial	—
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberto em Pastor de Shetland - variante CNGA1)	CNGA1	Deleção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em Vallhund Sueco ou Spitz do Visigodo)	MERTK	Inserção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina 1 (Descoberta em Galgo Italiano)	Confidencial	—
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina Tipo III	FAM161A	Inserção
Cachorro	Nefropatia Perdedora de Proteínas	NPHS1	G>A
Cachorro	Deficiência de Piruvato Desidrogenase Fosfatase 1 (PDP1)	PDP1	C>T
Cachorro	Deficiência de Piruvato Quinase (Descoberta em Basenji)	PKLR	Deleção

Cachorro	Deficiência de Piruvato Quinase (Descoberta em Beagle)	PKLR	G>A
Cachorro	Deficiência de Piruvato Quinase (Descoberta em Pug)	PKLR	T>C
Cachorro	Deficiência de Piruvato Quinase (Descoberto em West Highland White Terrier)	PKLR	Inserção
Cachorro	Síndrome do QT Longo	KCNQ1	C>A
Cachorro	Cistadenocarcinoma Renal e Dermatofibrose Nodular	FLCN	A>G
Cachorro	Displasia de Cones e Batonetes 1	PDE6B	G>A
Cachorro	Displasia de Cones e Batonetes 1a	PDE6B	Inserção
Cachorro	Displasia de Cones e Batonetes 3	PDE6A	Deleção
Cachorro	Neuropatia Atáxica Sensorial	tRNATyr	Deleção
Cachorro	Neuropatia Sensorial	FAM134B	Inserção
Cachorro	Imunodeficiência Combinada Grave		
Cachorro	Imunodeficiência Combinada Grave (Descoberta em Frisian Water Dogs)	RAG1	G>T
Cachorro	Síndrome do Cão Tremedor, Síndrome de Shaker (Descoberta em Border Terrier)	Confidencial	—
Cachorro	Displasia Esquelética 2	COL11A2	G>C
Cachorro	Ataxia Espinocerebelar de Início Tardio	CAPN1	G>A
Cachorro	Ataxia Espinocerebelar com Convulsões	KCNJ10	C>G
Cachorro	Disostose Espondilocostal	HES7	Deleção
Cachorro	Degeneração Esponjosa com Ataxia Cerebelar (Descoberta em Pastor Belga Malinois - SDCA1)	KCNJ10	T>C
Cachorro	Degeneração Esponjosa com Ataxia Cerebelar (Descoberta em Pastor Belga Malinois - SDCA 2)	ATP1B2	Inserção
Cachorro	Doença de Stargardt (Descoberta em Labrador Retriever)	ABCA4	Inserção
Cachorro	Síndrome de Neutrófilos Presos	VPS13B	Deleção
Cachorro	Síndrome de Van den Ende-Gupta	SCARF2	Deleção
Cachorro	Doença de Von Willebrand Tipo 1	VWF	G>A
Cachorro	Doença de Von Willebrand Tipo 2	VWF	T>G
Cachorro	Doença de Von Willebrand Tipo 3 (Descoberta em Kooiker Hound)	VWF	G>A
Cachorro	Doença de Von Willebrand Tipo 3 (Descoberta em Terrier Escocês)	VWF	Deleção

Cachorro	Doença de Von Willebrand Tipo 3 (Descoberta em Pastor de Shetland)	VWF	Deleção
Cachorro	Displasia Ectodérmica Ligada ao Cromossomo X	EDA	G>A
Cachorro	Nefropatia Hereditária Ligada ao Cromossomo X (Descoberta em Navasota Dog)	COL4A5	Deleção
Cachorro	Nefropatia Hereditária Ligada ao Cromossomo X (Descoberta em Samoiedo)	COL4A5	G>T
Cachorro	Miopatia Miotubular Ligada ao X	MTM1	C>A
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina Ligada ao Cromossomo X Tipo 1	RPGR	Deleção
Cachorro	Atrofia Progressiva da Retina Ligada ao Cromossomo X Tipo 2	RPGR	Deleção
Cachorro	Imunodeficiência Combinada Grave Ligada ao Cromossomo X (Descoberta em Basset Hound)	IL2RG	Deleção
Cachorro	Imunodeficiência Combinada Grave Ligada ao Cromossomo X (Descoberta em Cardigan Welsh Corgi)	IL2RG	Inserção
Cachorro	Síndrome de Tremor Ligada ao Cromossomo X	PLP1	A>C
Cachorro	Xantínúria (Descoberta em Cães sem Raça Definida)	Confidencial	—
Cachorro	Xanthinuria (Descoberta em Cavalier King Charles Spaniel)	Confidencial	—
Cachorro	Xanthinuria (Descoberta em Manchester Terrier Toy)	Confidencial	—
Gato	Porfíria Aguda Intermitente (Variante 1)	HMBS	Deleção
Gato	Porfíria Aguda Intermitente (Variante 2)	HMBS	G>A
Gato	Porfíria Aguda Intermitente (Variante 3)	HMBS	Inserção
Gato	Porfíria Aguda Intermitente (Variante 4)	HMBS	Deleção
Gato	Porfíria Aguda Intermitente (Variante 5)	HMBS	G>A
Gato	Síndrome Linfoproliferativa Autoimune	FASL	Inserção
Gato	Defeito na Cabeça Birmanesa (Descoberta em Birmanês)	ALX1	Deleção
Gato	Síndrome de Chédiak-Higashi (Descoberta em Persa)	LYST	Inserção
Gato	Hiperplasia Adrenal Congênita	CYP11B1	G>A
Gato	Porfíria Eritropoietica Congênita	UROS	G>A
Gato	Síndrome Miastênica Congênita (Descoberta em Devon Rex e Sphynx)	COLQ	G>A
Gato	Cistinúria Tipo 1A	SCL3A1	C>T
Gato	Cistinúria Tipo B (Variante 1)	SCL7A9	C>T

Gato	Cistinúria Tipo B (Variante 2)	SCL7A9	G>A
Gato	Cistinúria Tipo B (Variante 3)	SCL7A9	T>A
Gato	Deficiência de dihidropirimidinase	DPYS	G>A
Gato	Osteocondrodisplasia (Descoberta em Scottish Fold)	TRPV4	G>T
Gato	Deficiência de Fator XII (Variante 1)	F12	Deleção
Gato	Deficiência de Fator XII (Variante 2)	F12	Deleção
Gato	Polimiopatia Hipocalêmica (Descoberta em Birmanês)	WNK4	C>T
Gato	Acidúria Glutárica Tipo II	ETFDH	T>G
Gato	Doença de Armazenamento de Glicogênio (Descoberto em Gato Norueguês da Floresta)	GBE1	Inserção
Gato	Gangliosidose GM1	GLB1	G>C
Gato	Gangliosidose GM2	GM2A	Deleção
Gato	Gangliosidose GM2 Tipo II (Descoberta em Gato Doméstico de Pelo Curto)	HEXB	Inserção
Gato	Gangliosidose GM2 Tipo II (Descoberta em Gato Doméstico Japonês)	HEXB	C>T
Gato	Gangliosidose GM2 Tipo II (Descoberta em Gato Doméstico Burmese)	HEXB	0>0
Gato	Hemofilia B (Variante 1)	F9	C>T
Gato	Hemofilia B (Variante 2)	F9	G>A
Gato	Hiperoxalúria Tipo II	GRHPR	G>A
Gato	Cardiomiopatia Hipertrófica (Descoberto em Gato Maine Coon)	MYBPC	G>C
Gato	Cardiomiopatia Hipertrófica (Descoberto em Gato Ragdoll)	MYBPC	C>T
Gato	Hipotricose	FOXN1	Deleção
Gato	Deficiência de lipoproteína-lipase	LPL	G>A
Gato	MDR1 Sensibilidade Medicamentosa	ABCB1	Deleção
Gato	Mucopolissacaridose Tipo I	IDUA	Deleção
Gato	Mucopolissacaridose Tipo VI	ARSB	T>C
Gato	Modificador de Mucopolissacaridose Tipo VI	ARSB	G>A
Gato	Mucopolissacaridose Tipo VII (Variante 1)	GUSB	G>A
Gato	Mucopolissacaridose Tipo VII (Variante 2)	USB	C>T
Gato	Miotonia Congênita	CLCN1	G>T

Gato	Doença Renal Policística (PKD)	PKD1	C>A
Gato	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em gatos Abissínio)	CEP290	T>G
Gato	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em gatos Bengal)	KIF3B	G>A
Gato	Atrofia Progressiva da Retina (Descoberta em gatos Persa)	AIPL1	C>T
Gato	Deficiência de Piruvato Quinase	PKLR	G>A
Gato	Esfingomielinase (Variante 1)	NPC1	G>C
Gato	Esfingomielinase (Variante 2)	NPC2	G>A
Gato	Raquitismo Dependente de Vitamina D	CYP27B1	G>T