



MyDogDNA™

Наиболее полный анализ
генетического здоровья вашей собаки



В ОДИН ТЕСТ ВКЛЮЧЕН ОДНОВРЕМЕННЫЙ АНАЛИЗ НА 100+ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ОСОБЕННОСТЕЙ

Ниже представлен список тестируемых мутаций.

Для получения более подробной информации, такой как описания мутаций и ссылки на источники, пожалуйста, посетите www.mydogdna.com/breed-health

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Заболевания Крови

- Нарушение свертываемости крови по причине дефекта в гене P2RY12
- Циклическая нейропения у собак (синдром серых колли)
- Наследственная недостаточность фактора свертываемости IX или гемофилия В; мутация Gly379Glu
- Наследственная недостаточность фактора свертываемости IX или гемофилия В; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЛХАСА АПСО
- Наследственная недостаточность фактора свертываемости VII
- Тромбастения гланцманна, тип 1 (GT); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ПИРЕНЕЙСКИЙ ЗЕННЕНХУНД
- Гликогеноз – болезнь накопления гликогена VII или наследственная недостаточность фосфофруктокиназы (PFK)
- Аномалия Мая-Хегглина (МНА)
- Недостаточность фактора VIII или гемофилия А; первоначально, мутация была обнаружена породы НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА
- Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БИГЛЬ
- Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЛАБРАДОР РЕТРИВЕР
- Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы МОПС
- Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ВЕСТ ХАЙЛЕНД УАЙТ ТЕРЬЕР
- Недостаток нейтрофильных клеток в крови (TNS)
- Болезнь Фон Виллебранда (vWD), тип I (**в процессе публикации**)
- Болезнь Фон Виллебранда (vWD), тип III; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КОИКЕРХОНДЬЕ (ГОЛЛАНСКИЙ СПАНИЕЛЬ)
- Болезнь Фон Виллебранда (vWD), тип III; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ШЕЛТИ

Кардиологические Заболевания

- Дилатационная кардиомиопатия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ДОБЕРМАН (США)

Эндокринные Заболевания

- Гипотиреоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ТЕНТЕРФИЛД ТЕРЬЕР
- Гипотиреоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри пород ТОЙ ФОКСТЕРЬЕР и РЕТ ТЕРЬЕР

Заболевания Глаз

- Ахроматопсия или дегенерация колбочек в сетчатке; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КУРЦХААР
- Аутосомно-доминантная прогрессивная атрофия сетчатки (ADPRA)
- Мультифокальная ретинопатия собак 1 (smg1), мутация внутри пород, родственных МАСТИФАМ
- Мультифокальная ретинопатия собак 2 (smg2); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КОТОН ДЕ ТУЛЕАР
- Мультифокальная ретинопатия собак 3 (smg3); мутация 1, первоначально, была обнаружена внутри породы ЛАПИНПОРОЙРА
- Мультифокальная ретинопатия собак 3 (smg3); мутация 2, первоначально, была обнаружена внутри породы ЛАПИНПОРОЙРА
- Генерализованная прогрессивная атрофия сетчатки; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ШАПЕНДУА
- Первичный вывих хрусталика (PLL)
- Первичная открытоугольная глаукома; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БИГЛЬ
- Дисплазия палочек и колбочек сетчатки 1 (rcd1); мутация, первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ИРЛАНСКИЙ СЕТТЕР
- Дисплазия палочек и колбочек сетчатки 1a (rcd1a); мутация, первоначально, мутация была обнаружена внутри породы СЛУГГИ
- Дисплазия палочек и колбочек сетчатки 3 (rcd3)
- X-сцепленная прогрессивная атрофия сетчатки 1 (XLPRA1)
- Прогрессивная атрофия сетчатки ЗОЛОТИСТЫХ РЕТРИВЕРОВ (GR_PRA1)
- Первичная наследственная катаракта (PHC); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АВСТРАЛИЙСКАЯ ОВЧАРКА
- Аномалия глаз КОЛЛИ (CEA)
- Врожденная постоянная ночная слепота (CSNB)
- Дистрофия колбочек (crd SWD); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЖЕСТКОШЕРСТНАЯ ТАКСА

Иммунологические Заболевания

- Комбинированный аутосомно-рецессивный тяжелый иммунодефицит (SCID)
- Дефицит С3

- X-сцепленный тяжелый комбинированный иммунодефицит (XSCID); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БАССЕТ ХАУНД
- X-сцепленный тяжелый комбинированный иммунодефицит (XSCID); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КАРДИГАН ВЕЛЬШ КОРГИ
- Аутосомальная наследственная нефропатия (ARHN); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АНГЛИЙСКИЙ КОКЕР СПАНИЕЛЬ
- Аутосомальная наследственная нефропатия (ARHN); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АНГЛИЙСКИЙ СПРИНГЕР СПАНИЕЛЬ
- Недостаточность адгезии лейкоцитов (CLAD), тип I

Заболевания Почек

- Гиперурикозурия и гиперурикемия (huc) или уролитиаз
- Первичная гипероксалурия (PH); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КОТОН ДЕ ТУЛЕАР
- X-сцепленная наследственная нефропатия (XLHN)
- Поликистоз почек (болезнь поликистозных почек, PKD); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БУЛЬТЕРЬЕР
- Аутосомальная наследственная нефропатия (ARHN); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АНГЛИЙСКИЙ КОКЕР СПАНИЕЛЬ
- Аутосомальная наследственная нефропатия (ARHN); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АНГЛИЙСКИЙ СПРИНГЕР СПАНИЕЛЬ

Метаболические Заболевания

- Расстройство хранения гликогена, тип Ia (GSDIa)
- Расстройство хранения гликогена, тип II или болезнь Помпе
- Расстройство хранения гликогена, тип IIIa (GSDIIIa)
- Акаталазия или гипокатализия
- Мукополисахаридоз тип I (MPSI)
- Мукополисахаридоз тип IIIA (MPSIIIA); первоначально, мутация была обнаружена внутри пород ТАКС
- Мукополисахаридоз тип IIIA (MPSIIIA); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы НОВОЗЕЛАНДСКАЯ ОВЧАРКА ХАТВЕЙ
- Мукополисахаридоз тип VI (MPSVI); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ПУДЕЛЬ
- Мукополисахаридоз тип VII; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БРАЗИЛЬСКИЙ ТЕРЬЕР
- Дефицит пируватдегидрогеназы

Мышечные Заболевания

- Мышечная дистрофия КАВАЛЕР КИНГ ЧАРЛЬЗ СПАНИЕЛЕЙ (CKCS-MD)
- Мышечная дистрофия подобная дистрофии Дюшенна, тип ВЕЛЬШ КОРГИ ПЕМБРОК
- Мышечная дистрофия Дюшенна или мышечная дистрофия ЗОЛОТИСТЫХ РЕТРИВЕРОВ (GRMD)
- Миотония; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы МИНИАТЮРНЫЙ ШНАУЦЕР
- Миотубулярная миопатия 1 или X-сцепленная миотубулярная миопатия

Неврологические Заболевания

- Нейрональный цероид-липофусциноз, поздняя форма манифестации (у взрослых); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ТИБЕТСКИЙ ТЕРЬЕР
- Атаксия Бандеры у новорожденных (BNAt)
- Доброкачественная семейная ювенильная эпилепсия или исчезающая фокальная эпилепсия
- Мозжечковая абиотрофия или дегенерация мозжечка у новорожденных (NCCD)
- Нейроаксональная дистрофия с ранней манифестацией при развитии эмбриона (FNAD)
- GM2 Ганглиозидоз
- L-2-гидроксиглутаровая ацидурия (L2HGA); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЙОРКШИРСКИЙ ТЕРЬЕР
- L-2-гидроксиглутаровая ацидурия (L2HGA); мутация 1, первоначально обнаруженная внутри породы СТАФФОРДШИРСКИЙ БУЛЬТЕРЬЕР
- L-2-гидроксиглутаровая ацидурия (L2HGA); мутация 2, первоначально обнаруженная внутри породы СТАФФОРДШИРСКИЙ БУЛЬТЕРЬЕР
- Неонатальная энцефалопатия с судорогами (NEWS)
- Нейрональный цероид-липофусциноз 1 (CLN1)
- Нейрональный цероид-липофусциноз 2 (CLN2)
- Нейрональный цероид-липофусциноз 6 (CLN6)
- Нейрональный цероид-липофусциноз 10 (CLN10)
- Полинейропатия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АЛЯСКИНСКИЙ МАЛАМУТ
- Полинейропатия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ГРЕЙХАУНД
- Прогрессивная мозжечковая атаксия с ранней манифестацией; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ФИНСКАЯ ГОНЧАЯ
- Дегенеративная миелопатия (DM)
- GM1-Ганглиозидоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ПОРТУГАЛЬСКАЯ ВОДНАЯ СОБАКА
- GM1-Ганглиозидоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ХАСКИ
- GM1-Ганглиозидоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ШИБА ИНУ
- Нейрональный цероидный липофусциноз 5 (CLN5)
- Нейрональный цероидный липофусциноз 4A (NCL4)

Нейромышечные заболевания

- Альфа фукозидоз
- Эпизодические падения (EP)
- Глободно-клеточная лейкодистрофия (GLD) или болезнь Краббе; первоначально, мутация была обнаружена внутри пород ТЕРЬЕРОВ
- Глободно-клеточная лейкодистрофия (GLD) или болезнь Краббе; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ИРЛАНДСКИЙ СЕТТЕР

- Гиперекплексия или болезнь Стартле
- Коллапс, индуцированный упражнениями (EIC)

Заболевания Скелета

- Хондродисплазия; первоначально, мутация была обнаружена внутри пород НОРВЕЖСКИЙ ЭЛКХАУНД и КАРЕЛЬСКАЯ МЕДВЕЖЬЯ СОБАКА
- Краниомандибулярная остеопатия (СМО)
- Несовершенный остеогенез (OI); первоначально, мутация была обнаружена внутри пород ТАКС
- Скелетная дисплазия 2 (SD2)
- Окуло-скелетная дисплазия 2 или Дворфизм-ретикулярная дисплазия 2

Заболевания Кожы

- Ангидротическая эктодермальная дисплазия или X-сцепленная эктодермальная дисплазия (XHED)
- Эктодермальная дисплазия или синдром хрупкости кожи (ED-SFS)
- Дистрофический врожденный буллезный эпидермолиз
- Эпидермально-литический гиперкератоз
- Ламеллярный ихтиоз (LI)
- Синдром Мусладина-Люка (MLS)
- Ихтиоз ЗОЛОТОСТЫХ РЕТРИВЕРОВ
- Эпидермолитический гиперкератоз или Ихтиоз НОРФОЛК ТЕРЬЕРОВ

Другие Заболевания

- Формирование мукоцеле (слизистой кисты) желчного пузыря
- Нарколепсия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ДОБЕРМАН
- Синдром персистенции Мюллеровых каналов (PMDS); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы МИНИАТЮРНЫЙ ШНАУЦЕР
- Первичная дискинезия ресничек (PCD)
- Врожденный сухой кератоконъюнктивит (Синдром сухого глаза) и Ихтиозоподобный дерматоз (CKCSID) или Синдром сухого глаза и вьющейся шерсти
- Образование слизистой кисты желчного пузыря

Фармакогенетика

- Злокачественная гипертермия (MH)
- Чувствительность к ивермектину (MDR1)

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Окрас Шерсти

- Окрас шерсти локус A (ген ASIP): желто-коричневый, палевый, соболиный (ay-аллель, A82S)
- Окрас шерсти локус A (ген ASIP): желто-коричневый, палевый, соболиный (ay-аллель, R83H)
- Окрас шерсти вариант локуса B (ген TYRP1): коричневый, ливерный/шоколадный (bc-аллель)
- Окрас шерсти вариант локуса B (ген TYRP1): коричневый, ливерный/шоколадный (bd-аллель)
- Окрас шерсти вариант локуса B (ген TYRP1): коричневый, ливерный/шоколадный (bs-аллель)
- Окрас шерсти локус E (ген MC1R): темная маска (Em-аллель)
- Окрас шерсти локус E (ген MC1R): гризли, домино (Eg-аллель)
- Окрас шерсти локус E (ген MC1R): рецессивный красный, желтый, кремовый (e-аллель)
- Окрас шерсти локус K (ген CBD103)
- Наличие пятнистого узора локус H (ген PSMB7): мраморный окрас/арлекин
- Окрас шерсти D-локус (dilution), только для НЕМЕЦКИХ ПИНЧЕРОВ

Тип шерсти

- Длинная шерсть
- Вьющаяся шерсть

Морфология

- Натуральный бобтейл (мутация T-box)
- Масса тела, вариант гена инсулиноподобного фактора роста 1 (IGF1)
- Длина морды/черепа (укороченная или удлинненная голова), вариант гена костного морфогенетического белка (BP3)
- Компактный размер, вариант гена рецептора инсулиноподобного фактора роста 1 (IGF1R)
- «Устойчивость» Уха (стоячие или висячие уши), вариант chr10:11072007



Для того, чтобы узнать больше,
посетите, пожалуйста, наш сайт www.mydogdna.com/ru или
свяжитесь с нами по адресу info@mydogdna.com