

Klient: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic**Badany próbką:**

Próbka: 21-12345

Data otrzymania: 01.02.2021

Typ próbki: krew

Informacje dostarczone przez klienta

Nazwisko: Lassie DEMO**Rasa:** Plemeno

Numer tatuażu: 1392013

Mikroczip: 123 456 789 012 345

Numer rejestracyjny: REGQ12345

Data urodzenia: 1.1.2020

Płeć: samica

Data pobrania: 01.02.2021

Tożsamość zwierzęcia została zweryfikowana.

Wynik: Mutacja nie została wykryta (N/N)**Wyjaśnienie wyników**

Badano obecność lub brak mutacji c.228_231del genu ABCB1 prowadzącej do zaburzeń glikoproteiny P. P-glikoproteina jest błonowym transporterem leków i bardzo ważnym składnikiem bariery krew-mózg, który zapobiega przedostawaniu się wielu potencjalnie toksycznych związków do ośrodkowego układu nerwowego. Dysfunkcja glikoproteiny P powoduje śmiertelną reakcję neurotoksykczną u psa. Leki z grupy ryzyka obejmują iwermektynę, acepromazynę, butorfanol, doramektynę, doksorubicynę, loperamid, milbemycynę, moksydektynę, selamektynę, winblastynę, winkrystynę.

Nadwrażliwość na leki występuje u osób, które mają mutację w obu kopiach genu MDR1 (wynik P/P). Niektóre heterozygoty (wynik N/P) mają niepożądane reakcje na leki, których konkretne przyczyny nie są jeszcze jasne - inne mutacje genów, ogólny stan zdrowia i dawkowanie. Nie można wykluczyć istnienia innych dodatkowych mutacji genu ABCB1 u różnych ras (dwie inne mutacje zostały już znalezione u psów rasy Border Collies). Możliwe jest istnienie złożonych heterozygot, które są nosicielami dwóch różnych mutacji genu ABCB1, z których każda pochodzi od innego rodzica. Złożone heterozygoty również mają upośledzoną funkcję glikoproteiny P.

Defekt ten występuje u collie, długowłosych żmij, owczarków australijskich, miniaturowych owczarków australijskich, owczarków McNab, silken windhoundów, owczarków angielskich, psów pasterskich, owczarków niemieckich, bobtaili, borderów i mieszanych ras Collie i rasy mieszane powyższych ras.

Metoda: SOP188-MPS-canine, MPS, w zakresie akredytacji

Data wystawienia raportu: 06.02.2021

Data przeprowadzenia testu: 01.02.2021 - 06.02.2021

Approved by: Mgr. Martina Šafrová, Laboratory Manager



Genomia jest akredytowana zgodnie z normą ISO/IEC 17025:2018, numer akredytacji 1549.

Genomia s.r.o, Republikánská 6, 31200 Plzeň, Czech Republic

www.genomia.cz, laborator@genomia.cz, tel: +420 373 749 999

Kod do weryfikacji raportu to 12AB-CD34-GENO-MIA0-EFGH. Przejdź na www.genomia.cz, aby zweryfikować raport.

Raport z wyników badań nie może być reprodukowany w inny sposób niż w całości bez zgody laboratorium.

Wynik odnosi się tylko do przebadanej próbki w stanie, w jakim została przyjęta. Genomia nie odpowiada za prawidłowość danych przekazanych przez klienta.

1 / 1