

Medicinske præparater som man har rapporteret, at kunne forårsage problemer hos hunde, der bærer MDR1 mutation

Mange forskellige medicinske præparater og grupper af disse er blevet rapporteret at forårsage problemer hos hyrdehunderace, der bærer MDR1 mutation.

Følgende lægemidler er blevet dokumenteret at forårsage problemer hos hunde med MDR1-mutationen:

- **Acepromazine** (beroligende og præ-bedøvelsesmiddel)
Der er set reaktion på hunde, som er bærer (MDR1 +/-) og som er syge (MDR1 -/-)
- **Butorphanol** (analgetisk og præ-anæstetisk middel)
Der er set reaktion på hunde, som er bærer (MDR1 +/-) og som er syge (MDR1 -/-)
- **Emodepside** (findes i profender, som er en ormekur)
Der er set reaktion på hunde, som er syge (MDR1 -/-)
- **Erythromycin.** (Erythromycin kan forårsage neurologiske tegn hos hunde med MDR1 mutation.)
Der er set reaktion på hunde, som er syge (MDR1 -/-)
- **Ivermectin** (antiparasitisk middel)
Der er set negativ reaktion på hunde, som er bærer (MDR1 +/-) og som er syge (MDR1 -/-)
- **Loperamide** (Imodium – bruges til hunde med diarre)
Der er set reaktion på hunde, som er syge (MDR1 -/-)
- **Selamectin, milbemycin, and moxidectin** (antiparasitisk middle - svarende til ivermectin)
Der er set reaktion på hunde, som er syge (MDR1 -/-)
- **Vincristine, Vinblastine, Doxorubicin** (kemoterapeutisk lægemiddel)
Der er set reaktion på hunde, som er bærer (MDR1 +/-) og som er syge (MDR1 -/-)

Der er mange andre lægemidler, som har vist sig at blive påvirket af det protein, der kodes af MDR1-genet hos mennesker, men der foreligger endnu ikke data med hensyn til deres virkning på hunde med MDR1-mutationen.

Kilde: <http://www.vetmed.wsu.edu/depts-VCPL/drugs.aspx>

Skrevet af Aut. Veterinærsygeplejerske Betina Vestergaard