



## MDR1 = Multi drug resistance 1 = Multi lieková rezistencia

Pre každého majiteľa Bearded collie a OES/Bobtaila je dôležité vedieť o tejto genetickej mutácii, ktorá môže ohroziť život jeho psíka, dokonca môže spôsobiť jeho smrť.

MDR1 je gén nazývaný multi lieková rezistencia. Mutácia tohto génu spôsobuje citlivosť na Ivermektín a ďalšie lieky. Psi s touto mutáciou reagujú citlivo na podanie týchto liekov. Intenzita reakcie závisí od dávky lieku. Nízke dávky lieku, ktoré sú použité napr. v prípravkoch proti srdcovým červom nemusia vyvolať negatívnu reakciu. Typické dávky a a rôznorodosť liekov spôsobia reakciu u psov s dvoma kópiami mutácie, ale niektoré lieky – najčastejšie niektoré chemoterapeutiká –môžu spôsobiť reakciu aj u psov s jednou kópiou mutácie.

Psi – nositelia tohto génu môžu po podaní liekov (naspodu v zozname) trpieť vážnymi neurologickými príznakmi, záchvatmi a niekedy nasleduje aj smrť.

Genetická mutácia MDR1 je dedičná.

Je možné nechať svojho psíka geneticky vyšetriť. Netreba odber krvi, stačí výter slín. Vyšetrením DNA svojho psíka viete, či nemusíte mať strach alebo či treba byť v strehu a hlavne, či treba o tom informovať ošetrojúceho veterinárneho lekára!

Zoznam liekov:

<b>Acepromazine</b>	<b>Ivermectin</b>	<b>Loperamide</b>	<b>Milbemycin</b>
Ace	Abamectin	Acanol	Inteceptor
Acepro	Acarexx	Acqta	Sentinel
Aceproject	Advantage DUO	Anti-Diarrheal Formula	<b>Moxidectin</b>
Acevet	Avermectin	Cryoperacid	Guardian Moxidectin
ACP	Bimectin	Deroser	Proheart
Atravet	BMD/Ivomec	Diahalt	<b>Ribampin</b>
PromAce	Ecomectin	Diamode	Ricilin
<b>Butorphanol</b>	Equell	Diarr-Eze	Rifaldin
Dolorex	Equimax	Diarrhea Relief	Rifamp
Stadol	Equimectrin	Hurplex	<b>Selamectin</b>

Torbugesic	Eqvalan	Imodium	Revolution Topical
Torbutrol	Heartgard	Imogen	Stronghold
Torphajet	Ivercare	Imotil	<b>Vinblastine</b>
<b>Doxorubicin</b>	Ivercide	Imperim	Lemblastine
Adriamycin	Iverhart	Kao-Paverin Caps	Solbalstin
Adriblastina	Iver-On	Lop	Velban
Caelyx	Iversol	Loperacap	Velbe
Doxil	Ivexterm	Nodiamex	Vincrex
Doxolem	Ivomec	Permidal	Vintec
Doxotec	Mectizan	Pramidal	<b>Vincristine</b>
Hydroxydaunomycin	Megamectin	Raxamida	Citomid
Hydroxydoxorubicin	Noromectin	Rediarin	Leurocristine
Hydroxyldaunorubicin	Panomec	Top-Dal	Oncovin
Myocet	Phoenectin	Valfam	Vinblax
Rubex	Primectin		Vincasar
<b>Erythromycin</b>	Privermectin		Vincrex
Abboticne	SparMectin		Vintec
Aknin	Stromectol		
Aipimycin	Tri-Heart		
Erythrocin	Unimectrin		
Illicin	Virbamec		
	Zimecterin		