



# Test MDR1 :

## Sensibilité Médicamenteuse

### LE MDR1, C'EST QUOI ?

La prise de certains traitements médicamenteux ou antiparasitaires peut présenter des risques neurotoxiques chez plusieurs races de chiens porteurs de la mutation génétique appelée MDR1 (Multi-Drug Resistance). Cette mutation va altérer la synthèse et la fonction de la glycoprotéine P, une protéine jouant un rôle majeur dans l'absorption et l'élimination des xénobiotiques par le système nerveux central. **La réalisation d'un simple test PCR peut vous permettre de définir le statut MDR1 de votre animal et ainsi éviter toute prise de risque inutile !**

### QUELLES SONT LES RACES DE CHIENS CONCERNÉES ?

Berger Australien

Berger Allemand

Berger Américain miniature

Berger des Shetland

Berger Blanc Suisse

Colley

Border Collie

Whippet à poils longs

Bobtail

Lévrier de soie

Wäller

*Et chiens croisés entre ces races*



### POURQUOI TESTER VOTRE CHIEN ?

- Adapter, si besoin, un traitement médicamenteux, et éviter tout risque neurotoxique
- Connaitre le statut de vos reproducteurs, ou des chiots issus de parents porteurs de la mutation

### QUELLES MOLÉCULES À ÉVITER ?

Des **antiparasitaires de la famille des avermectines** (*ivermectine, sélamectine, emodepside, eprinomectine, moxidectine, doramectine, ...*)

Des **analgésiques** ou **antihistaminiques** (*acépromazine, butorphanol*),

Des **antidiarhéiques** (*lopéramide, ondansétron*),

Des **antivomitiques** (*dompéridone*),

Des **neuroleptiques** (*métoclopramide*),

Des **antibiotiques** (*métronidazole, Actinomycine*),

Des **anticancéreux** (*doxorubicine, vinblastine, vincristine, vinorelbine, docétaxel, paclitaxel*),

Et certaines molécules utilisées dans le cadre d'**affections cardiaques** (*digoxine, diltiazem*).

**Pour plus de renseignements, n'hésitez pas à prendre conseil auprès de votre vétérinaire !**

### QUEL TYPE DE PRÉLÈVEMENT ?

L'analyse peut être réalisée à partir d'un simple **échantillon buccal ou de sang** prélevé par votre vétérinaire. Ce test peut être réalisé quel que soit l'âge de l'animal et sera valable toute sa vie !

#### TARIFS INDIVIDUEL (2024)

● **Test MDR1**      **24€ TTC (20€ HT)**

Envoi **GRATUIT** des kits de prélèvement  
directement à votre domicile

**Fiabilité des résultats – Un Service disponible à votre écoute – Des Délais optimums –  
Tarifs simples & avantageux**

UNE QUESTION ? BESOIN DE KITS DE PRÉLÈVEMENT ?



QUALYSE Lieu dit Le Treuil, 19000 Tulle

Par mail : [sante-animale@qualyse.fr](mailto:sante-animale@qualyse.fr) Par téléphone : 05 55 26 77 00

