

# CANINE MYASTHENIA GRAVIS - KELEMAHAN OTOT PADA ANJING

(19 Jun 2017)

## Canine Myasthenia Gravis - Kelemahan Otot pada Anjing

Apa yang dimaksud penyakit Myasthenia Gravis pada anjing?

Myasthenia Gravis merupakan kelainan autoimun yang menyebabkan gangguan transmisi sinyal antara saraf dan otot (neuromuscular). Diakibatkan oleh kurangnya jumlah reseptor seluler (asetilkolin), dan ditandai dengan kelemahan otot secara tiba-tiba.

Merupakan penyakit yang bersifat bawaan atau genetik

Anjing dengan Myasthenia Gravis tidak memiliki jumlah reseptor sel otot skeletal normal untuk neurotransmitter asetilkolin saat mereka lahir (Myasthenia Gravis Kongenital), atau reseptor yang mereka miliki rusak atau telah rusak setelah kelahiran

Juga dapat dialami anjing berumur 3 - 10 tahun, cenderung terlihat tua secara fisik pada usia muda

## Gejala Anjing dengan Myasthenia Gravis

Tanda-tanda Myasthenia Gravis umumnya muncul ketika anjing berusia 4-8 minggu. Gejala akan muncul pada usia 1 atau 4 tahun, dan setelah usia 9 tahun. Gejala pada anjing ras besar biasanya akan timbul lebih cepat.

Perubahan suara

Mudah lelah

Payah dalam berolahraga

Letih dan kram ketika olahraga ringan

Ambruk, tidak dapat berdiri

Tidur dengan mata terbuka

Berkurangnya atau tidak adanya reflek berkedip  
Reflek muntah yang buruk atau bahkan tidak ada  
Air liur berlebihan, kesulitan menelan, berulang kali berusaha menelan  
Kesulitan bernafas & batuk karena aspirasi pneumonia  
Gaya berjalan yang tidak normal  
Megaesophagus - pembengkakan esofagus

### Faktor Resiko Myasthenia Gravis

Genetik

Tumor atau kanker, terutama tumor timus

Vaksinasi memperburuk Myasthenia Gravis yang aktif

Betina yang tidak di-steril

Penyakit yang dimediasi sistem kekebalan tubuh

### Ras Anjing yang Beresiko Myasthenia Gravis

Dachshund

Terriers

Short-haired Pointer

Akita

Chihuahua

German Shepherd

Labrador

Golden

Newfoundland

## Great Dane

### Diagnosa Dokter Hewan

Gangguan transmisi neomuscular, kelumpuhan

Pemeriksaan fisik dan neurologis menyeluruh

Uji laboratorium, uji darah lengkap, urinalisis dilakukan pada pneumonia aspirasi

X-ray - pemeriksaan dada, paru, kerongkongan dengan ultrasound untuk mencari massa

Biopsi untuk memastikan ada tidaknya kanker

### Pengobatan

Adanya pneumonia mengharuskan anjing mendapat perawatan intensif di rumah sakit hewan

Anjing yang tidak dapat makan dan minum memerlukan asupan makanan tinggi kalori melalui feeding tube

Terapi oksigen, terapi antibiotik intensif, terapi cairan intravena, dan perawatan suportif

Jika ditemukan tumor, perlu dilakukan operasi

### Perawatan

Mengembalikan daya tahan tubuh sampai kembali normal. Dapat dilakukan dengan pemberian Kennels' Favourite Pastilles Citrus

Pemberian makanan lembut mungkin dianjurkan karena kondisi esofagus yang tidak baik. Berikan Kennels' Favourite Steamed Meat Irish Beef

Pemberian makan dilakukan dengan cara meninggikan bagian kepala anjing

Semoga bermanfaat.