

# MENGENAL OSTEOMYELITIS PADA ANJING

(09 Feb 2018)

## MENGENAL OSTEOMYELITIS PADA ANJING

Anjing anda tiba-tiba demam, mengalami perubahan pada alat geraknya, pincang atau bahkan tidak bisa berjalan ?

Waspada terjadinya osteomyelitis !

Apa itu osteomyelitis ?

Osteomyelitis adalah suatu peradangan atau inflamasi pada tulang dan struktur-strukturnya. Osteomyelitis terjadi pada tulang atau sumsum tulang (bone marrow) karena infeksi bakteri, virus maupun infeksi jamur. Infeksi tulang ini terjadi pada semua bagian tulang maupun area persendian beserta jaringan lunak di sekitarnya.

Osteomyelitis sendiri dapat diklasifikasikan menurut patogenesisnya yaitu karena eksogen (direct) dan hematogen, serta menurut perjalanan penyakitnya yaitu akut, subakut, dan kronis.

Osteomyelitis direct/ eksogen disebabkan oleh kontak langsung jaringan dan bakteri selama trauma atau karena tindakan pembedahan/surgery. Sedangkan osteomyelitis hematogen merupakan infeksi yang disebabkan oleh penyebaran bakteri melalui darah. Agen penginfeksi yang sering menyebabkan osteomyelitis adalah *S. aureus*, *Enterobacter*, *Streptococcus sp*, dan *H. influenzae*.

Osteomyelitis akut berkembang dalam waktu dua minggu setelah onset penyakit (masuknya agen infeksi ke dalam tubuh), osteomyelitis subakut terjadi antara satu sampai beberapa bulan, sedangkan osteomyelitis kronik terjadi setelah beberapa bulan.

Apa Saja Penyebab Osteomyelitis ?

Trauma

Patah tulang / fraktur

Post-surgery / pembedahan

Implan pada sendi  
Luka gigitan dan cakaran  
Infeksi sistemik

### Gejala yang Perlu Diperhatikan

Pincang  
Demam  
Lemah dan lesu  
Kesakitan dan bengkak pada kaki atau ekstremitas  
Atropi atau pengecilan otot  
Kelumpuhan

### Bagaimana Dokter Hewan Mendiagnosa Osteomyelitis ?

Untuk mendiagnosa penyakit ini maka dokter hewan perlu mengetahui riwayat kesehatan anjing sebelumnya, apakah ada gejala klinis yang mengarah atau kemungkinan adanya kecelakaan yang terjadi sebelumnya atau bahkan tindakan pembedahan yang bisa menjadi penyebab kondisi tersebut.

Pemeriksaan fisik dilakukan untuk mengetahui adanya perubahan pada kondisi fisiologis anjing yang mengalami kelainan, serta dilakukan pemeriksaan penunjang seperti pemeriksaan darah lengkap dan radiografi. Dokter hewan akan mengetahui terjadinya infeksi berdasarkan gambaran hasil pemeriksaan darah lengkap. Pemeriksaan mikrobiologi dapat dilakukan jika dicurigai penyebabnya adalah infeksi jamur.

Pemeriksaan radiografi menggunakan X-ray digunakan untuk mengetahui apakah ada perubahan pada struktur tulang. Sedangkan ultrasonografi (USG) dapat dilakukan untuk memperlihatkan struktur tulang yang juga dapat menunjukkan jika terdapat akumulasi pus/nanah pada area infeksi. Adanya akumulasi pus/ nanah menjadi indikasi terjadinya infeksi sehingga dapat dilanjutkan pengambilan sampel untuk diidentifikasi secara mikrobiologis. Sampel kultur bakteri bisa diambil dari darah jika dicurigai infeksi terjadi secara sistemik. Dengan mengetahui jenis bakteri penyebabnya, maka dokter hewan bisa memberikan pengobatan yang paling tepat.

### Penanganan Oleh Dokter Hewan

Penanganan untuk osteomyelitis diberikan sesuai dengan penyebabnya.

Pada kasus osteomyelitis direct yang disebabkan karena luka, maka dokter hewan terlebih dahulu akan membersihkan dan menangani lukanya, untuk selanjutnya diberikan antibiotik.

Jika penyebabnya fraktur atau patah tulang maka dapat dilakukan operasi rekonstruksi tulang untuk mencegah kerusakan yang lebih banyak di jaringan sekitar tulang yang patah tersebut.

Jika infeksi terjadi karena pemasangan implan pada tulang atau sendi maka implan tersebut harus dilepas dan dibersihkan lukanya. Antibiotik diberikan dalam periode waktu tertentu sesuai dengan tingkat infeksi.

#### Perawatan dan Pencegahan yang Harus Dilakukan

Saat anjing anda dalam masa pengobatan terhadap osteomyelitis, penting untuk memperhatikan beberapa hal agar proses penyembuhan lebih cepat.

Memastikan bahwa aktivitas anjing berkurang. Sementara waktu menjauhkan dari anjing lain agar tetap tenang (misalkan dengan dikandang ), hal ini untuk menjaga kondisi tulang tetap stabil dan mempercepat proses penyembuhan tulang. Karena pengobatan untuk kasus osteomyelitis biasanya membutuhkan waktu yang lama, dan tergantung dari tingkat infeksinya, semakin parah kondisinya maka waktu penyembuhan bisa sampai beberapa bulan.

Pemberian obat yang telah diresepkan oleh dokter hewan harus diberikan secara teratur untuk mencegah komplikasi serta terjadinya resistensi terhadap antibiotik yang diberikan.

Pemeriksaan/check up ke dokter hewan secara kontinyu untuk memonitor perkembangan terapi yang diberikan. Hal ini penting dilakukan untuk melihat perkembangan pengobatan melalui pemeriksaan radiografi, ultrasonografi maupun pemeriksaan darah ulang.

Pemberian pakan yang baik dengan nutrisi yang mendukung proses recovery tulang penting diberikan selama masa perawatan. Pakan yang mengandung mineral dan zat yang baik untuk kesehatan tulang misalnya glukosamin dan kondroitin dapat diberikan untuk mempercepat rekonstruksi tulang. Kandungan glukosamin dan kondroitin ini dapat ditemukan dalam DOG FOOD KENNELS&rsquo; FAVOURITE HIGH POWER yang memiliki nutrisi seimbang dan baik untuk kesehatan tulang dan sendi, serta mengandung high digestible protein yang cepat diserap untuk

memperbaiki metabolisme tubuh untuk recovery yang lebih cepat.

DOG FOOD KENNELS&rsquo; FAVOURITE HIGH POWER

PROTEIN 30,5% FAT 20%

KELEBIHAN :

No By-Product

Added Taurine

High Energy

High Omega 3 and 6 (EPA+DHA)

High Digestible Protein (H.D.P)

Balanced Nutrition

Joint and Bone Healthy

Heart Health

Oddour Control

Pada proses perawatan ini, pemberian anti stress juga perlu dipertimbangkan mengingat proses recovery osteomyelitis yang membutuhkan waktu yang lama. Dengan memberikan Pro-Vet Pastils No Stress yang mengandung Valerian extract sebagai penenang alami. Karena terbuat dari bahan 100% alami, pemberian PRO-VET PASTILS NO STRESS tidak akan mengganggu kerja obat, justru akan meningkatkan kerja obat karena anjing terhindar dari kondisi stress.

## PRO-VET PASTILS NO STRESS

Osteomyelitis dapat dicegah dengan meminimalkan mobilitas anjing, menjauhkan benda tajam dan keras, jatuh dari ketinggian, dan segera memeriksa anjing yang sakit ke dokter hewan untuk mencegah terjadinya infeksi sistemik.

Healthy pet, happy you !

Semoga Bermanfaat