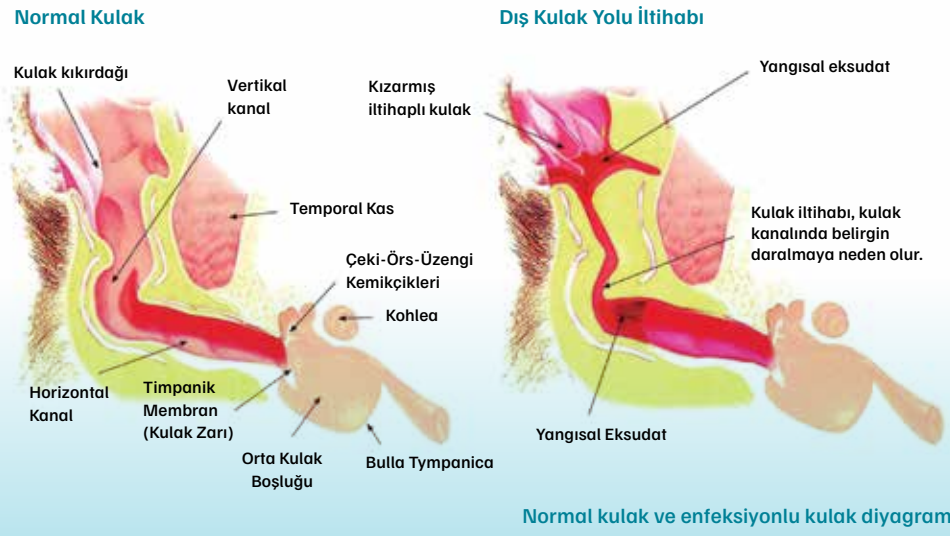


N-Asetil Sistein ile kulaklarda temiz bir sayfa: Otitis belirtileri ve tedavisi

Otitis media, orta kulak yapılarının iltihaplanmasıdır. Unilateral (tek taraflı) veya bilateral (iki taraflı) olabilir ve her yaşta hayvanı etkileyebilir.

Yazı, Vet. Hekim Fatma Acar Bağcı



Otitis, hayvanlarda sıkça görülen, çeşitli etkenlerle tetiklenebilen, akut veya kronik olabilen kulak iltihaplanmasıdır.

Klinik veteriner hekimliğinde görülen en yaygın hastalıklardan biridir:

- > Köpeklerin %20'si
- > Kedilerin %6'sı etkilenir.

OTİTİS NEDENLERİ

Otitisin en yaygın nedenleri arasında alerji, sıcaklık, nem, aşırı balmumu, kulak akarları (Otodectes cynotis), yabancı cisimler, epitelyal aşırı büyüme ve ikincil faktörler olarak bilinen bakteri (Pseudomonas, Staphylococci) ve maya (Malassezia, Candida) enfeksiyonları bulunmaktadır.

KALICI FAKTÖRLER

Yerleşik orta kulak iltihabına yanıt olarak; kireçlenme, fibrozis, hiperplazi, orta kulak iltihabı. Özellikle kronik otitis externa, otitis media'ya yol açabilen bir faktör olarak öne çıkar. Primer otitis media, özellikle Cavalier King Charles Spaniels gibi belirli ırklarda gözlemlenebilir.

OTİTİS BELİRTİLERİ

- Otitis, hayvanlarda çeşitli belirtilere neden olabilir:
- > Sık sık kafa sallama,
 - > Kulakları kaşıma,
 - > Kulaklardan koku ve akıntı,
 - > Kırmızı ve tahriş olmuş kulaklar.

OTİTİS MEDIA

Otitis media, orta kulak

yapılarının iltihaplanmasıdır. Unilateral (tek taraflı) veya bilateral (iki taraflı) olabilir ve her yaşta hayvanı etkileyebilir. Otitis media genellikle enfeksiyonun dış kulak kanalından timpanik membran aracılığıyla veya faringeal mikroorganizmaların işitme tüpü yoluyla göç etmesiyle ortaya çıkar. Nadiren enfeksiyon iç kulağa doğru yayılabilir veya hematogen yol ile orta kulağa ulaşabilir.

Belirtileri genellikle otitis externa'nın belirtilerine benzer ancak bu durumda işitme kaybı ve daha ciddi komplikasyonlar ortaya çıkabilir. Diğer belirtiler arasında Horner sendromu, yüz siniri felci, göz kuruluğu (keratoconjunctivitis

sicca), işitme kaybı meydana gelir. Tanıda, detaylı bir tıbbi geçmiş, klinik belirtilerin değerlendirilmesi, otoskopik muayene ve gerekirse görüntüleme yöntemleri (BT, MR) kullanılır. Tedavi, miringotomi, orta kulağı yıkama, iltihabın yönetimi ve temel koşulların tedavisini içerir.

OTİTİS INTERNA

Otitis interna, iç kulağın inflamasyonu veya iltihabıdır. Vestibüler sinirlerin ve işitme sinirinin etkilendiği bu durum; denge sorunları, baş dönmesi, işitme kaybı ve kulaaktan akıntı gibi semptomlarla kendini gösterir.

Otitis interna ile iltihap, vestibulokoklear sinirin (kranial sinir VIII) işlevini bozar, bu da işitme kaybına ve başta eğilme gibi periferik vestibüler hastalık belirtilerine neden olur:

- > Baş eğmesi,
- > Dönme,
- > Eğilme veya etkilenen tarafa düşme,
- > Genel koordinasyon eksikliği,
- > Etkilenen taraftan uzaklaşan hızlı faz ile spontane yatay nistagmus.

Otitis media veya interna olan hayvanlar genellikle uyanık, ateşsiz ve iyi iştah sahibi iken, menenjit veya meningoensefalit olan hayvanlar genellikle depresif, ateşli ve iştahsızdır. Enfeksiyonun beyne yayılması, menenjit, meningoensefalit veya apselerle

- N-Acetyl Cysteine (NAC)

- Hyaluronic Acid

- Çinko Glukonat

- Boric Acid

- Citrus Medica Limonum Essential Oil (CL'S)

OPKO

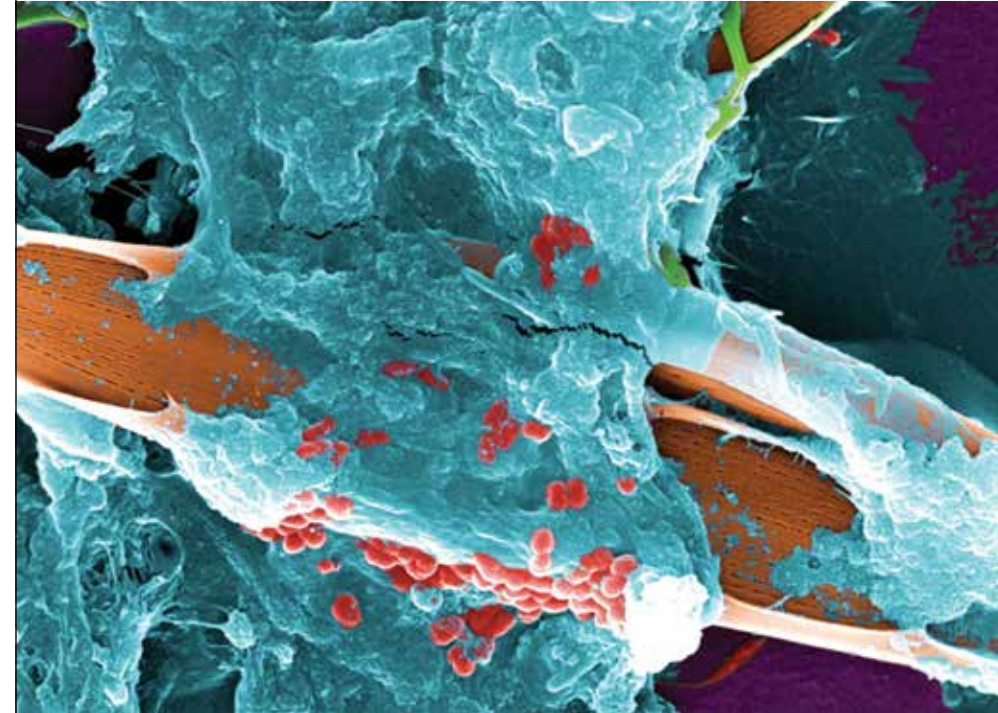
NACOTIL

Otitis tedavisine başlamadan önce kulak temizliği için kullanılır.

Kulak kanalı ve kulak kepçesinin düzenli hijyeni sağlar.

Antimikrobiyal tedavilerinin etkinliğini artırır.

Yumuşatıcı, yatıştırıcı, antiinflamatuvar etki ve iyileşmeye yardımcı olur.

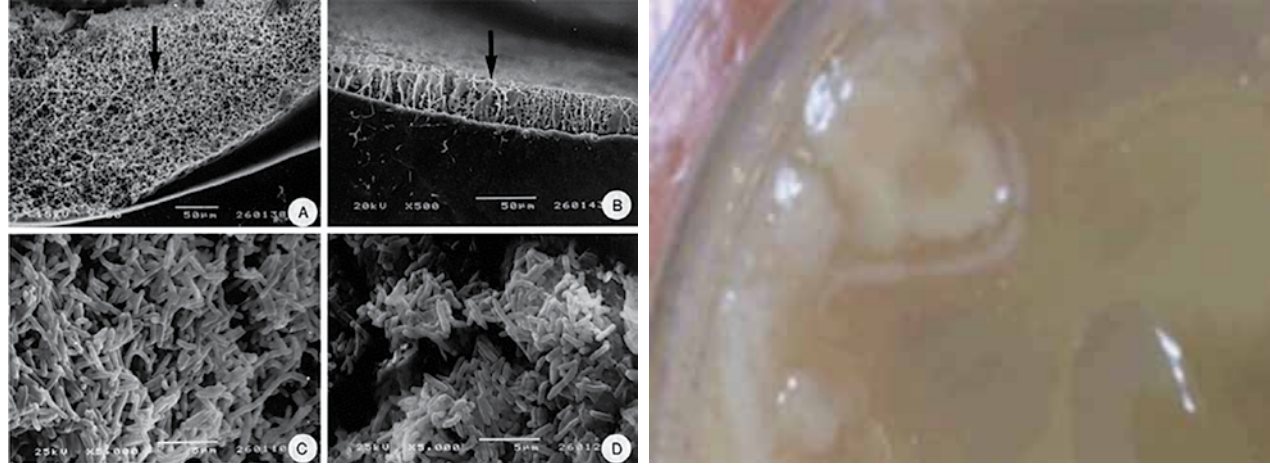


📍 yenicagveterinerecza

📞 +90 (232) 329 75 58

🌐 www.yenicagecza.com.tr
✉ info@yenicagecza.com.tr

📍 Ümit Mh 1411/4 Sk. C Blok No:17/B Bornova / İzmir



sonuçlanabilir. Tedavi edilmeyen otitis media, otitis interna'ya yol açabilir.

TANI

Otitis media ve interna tanısı, tıbbi geçmiş, klinik belirtilerin değerlendirilmesi ve otoskopik muayene ile başlar. Gelişmiş görüntüleme teknikleri (BT, MR) tanıda yardımcı olabilir.

PROGNOZ

Erken tanı ve tedavi ile otitisin tamamen iyileşmesi mümkündür. Ancak ciddi, kronik veya dirençli vakalarda, hayvan sahiplerine nörolojik sorunlar veya işitme kaybının kalıcı olabileceği konusunda bilgi verilmelidir.

TEDAVİ

Tedavinin başarısını artırmak için erken dönemde teşhis önemlidir. Miringotomi, orta kulağı yıkama, iltihabın yönetimi ve temel koşulların tedavisi bu sürecin önemli adımlarını oluşturur. Belirlenen patojenlere göre topikal ve sistemik antimikrobiyal tedavi uygulanır. Kronik, tepkisiz veya tekrarlayan vakalarda orta kulağın tekrarlanan yıkaması ve gerektiğinde lavajın yapılması gerekebilir.

NACOTIL'İN ENDİKASYONLARI

› Kronik veya tekrarlayan otitis durumunda adjuvan

tedavi: Biyofilm bozulması. (Malassezia sp. & Pseudomonas auroginosa)
› Otitis tedavisine başlamadan önce kulak temizliği için kullanılır.
› Kulak kanalı ve kulak kepçesinin düzenli hijyenini sağlar.
› Antimikrobiyal tedavilerinin etkinliğini artırır.
› Yumuşatıcı, yatıştırıcı, anti-inflamatuar etki ve iyileşmeye yardımcı olur.

N-ACETYL CYSTEINE (NAC)

› Biyofilmlerin parçalanması ve yeniden oluşumunun önlenmesi,

› Antienflamatuar,
› Mukolitik (mukusu eriten),
› Nemlendirici ve
› Hasar görmüş dokunun yenilenmesine yardımcı olur.

HYALURONIC ACİD

› Nemlendirici
› Delinmiş kulak zarı ve hasarlı epitelin yenilenmesine yardımcı olur.
› Çözeltinin viskozitesini artırır, canlılık süresini ve dolaşımıyla bileşenlerinin hareket süresini artırır.

ÇİNKO GLUKONAT

› Zn, cildin işlevi için temel bir mikro besindir.

› Antimikrobiyal etki yaratır.
› Yeniden epitelizasyon ve yara iyileşmesine yardımcı olur.
› Anti-enflamatuar ve bağışıklık sistemi modülatörü

BORİK ACİD

› Antiseptiktir.
› Dış kulak iltihabı durumunda kullanılır.
› Nem Alıcı.
› Mantarların ve Malassezia gibi mayaların neden olduğu enfeksiyonlarda faydalıdır.

CITRUS MEDICA LIMONUM ESSENTIAL OIL (CL'S):

› Akıntılardan kaynaklanan kötü kokuların etkisiz hale getirilmesine yardımcı olur.
› CCL'S, anti-inflamatuar, antioksidan ve antimikrobiyal etkiler sağlayan terpenlerdir (Bitki ve çiçekteki esans yağlarının başlıca bileşkeridir).

SONUÇ

Otitis, veteriner kliniklerinde sık karşılaşılan bir durumdur. Doğru tanı ve etkili tedavi, hayvanların yaşam kalitesini önemli ölçüde artırabilir. Veteriner hekimler, hayvan sahiplerine otitis'in belirtileri konusunda bilgi vererek, erken müdahalenin önemini vurgulamalıdır. ■



KEDİ VE KÖPEKLER İÇİN GÜÇLENDİRİLMİŞ FORMÜLASYON

Yoğun Lactobacillus acidophilus CECT 4529 ve Enterococcus faecium NCIMB 10415 kompozisyonu, yüksek kaliteli ve patentli inülin içeriği ile beraber karnitin ve taurin suplementasyonu ile multifonksiyonel ve potent etki sağlar.

Tüm bakterilere DUAL MİKRO ENKAPSÜLASYON uygulanmıştır.

Bu sayede sindirim yolu boyunca, kolona kadar zarar görmeden ilerler ve kolon bölgesinde açılarak etki gösterir.



•Serotonin ve dopamin üretimini destekleyerek duyu durum bozukluklarında etkene karşı mücadele eder.

•Antioksidan etkinlik gösterir.