

TAVŞANLARDA TULAREMİ

- *Francisella tularensis*
- Zoonotik
- Direkt temas, artropodlar (kene), sindirim, inhalasyon
- Ölüm-2 hafta
- **Makroskopik olarak;**
 - Hepato-, spleno-, lenfadenomegali
 - İğne ucu büyüklüğünde, küçük beyaz renkte nekrotik odaklar; karaciğer, dalak, lenf düğümleri, böbrek; kalp, akciğer ve kemik iliği
 - Büyük kazeöz granulomlar ve purulent lenfadenitis
 - İntestinal hemoraji, Peyer plaklarında ve GALT'da nekroz

TAVŞANLARDA TULAREMİ

- **Mikroskopik olarak;**
 - Multifokal-birleşik; heterofilik-pyogranulomatöz-granulomatöz yangı
 - Vaskülitis, tromboz, lenfoid dokularda nekroz
- **Lezyonlar;**
 - Tyzzer's hastalığı (*Clostridium piliforme*)
 - Listeriyozis
 - Yersiniozis

SİNCAPLARDA BORNAVİRUS İNFEKSİYONU

- Variegated squirrel bornavirus 1 (VSBV-1)
- Zoonotik
- Virus-Merkezi sinir sistemi, kalp, akciğer, böbrek, deri, idrar kesesi
- Mononükleer meningoensefalitis
- İntranükleer eozinofilik Joest-Degen inklüzyon cisimcikleri
- Satellitozis ve gliosis
- Nonsupuratif intersitisyel nefritis
- Lenfoid hiperplazisi

PSİTTAKOZİS (ORNİTOZİS)

- *Chlamydia psittaci*
- Zorunlu, hücre içi
- Zoonotik
- Sindirim-Solunum yolu ile bulaşma
- Karaciğer ve dalakta büyüme
- Hava keselerinin iltihabı ve perikarditis
- **Klinik olarak;**
 - Sinüzitis, dispne
 - Konjunktivitis
 - Sarımsı-yeşil akıntı
 - Poliüri, diyare
 - Letarji, anoreksi
 - Kronik kilo kaybı
 - Tremor-konvülziyon
 - Yumurta ölümlerinde artış

PSİTTAKOZİS (ORNİTOZİS)

- **Makroskopik olarak;**

- Karaciğerde büyüme, renk değişikliği ve gri-sarımsı nekroz odakları

- **Mikroskopik olarak;**

- Lenfoplazmasitik-histiyositik infiltrasyon
- Multifokal nekroz sahaları
- **Kronik olgularda;** portal fibrozis ve safra duktus hiperplazisi

RANAVİRUS İNFEKSİYONU

- *Iridoviridae*
- Amfibiler, sürüngenler, balıklar
- Kuzey ve Güney Amerika, Avrupa, Asya, Avustralya, Afrika
- Direkt temas, sindirim yolu, toprak ve su
- **Ayırıcı tanı;** Herpesviral, bakteriyel ve fungal infeksiyonlar!

RANAVİRUS İNFEKSİYONU

- **Amfibilerde klinik olarak;**
 - Deride hemoraji
 - Letarji
 - Nefessiz kalma
 - Deri altında sıvı birikimi
(abdomen ve arka bacaklar)

RANAVİRUS İNFEKSİYONU

- **Amfibilerde makroskopik olarak;**
 - Karın boşluklarında sıvı birikimi
 - Kalp, mide ve karaciğer yüzeyinde hemoraji
 - Deri ve damakta ülserler

RANAVİRUS İNFEKSİYONU

- **Kaplumbağalarda klinik olarak;**
 - Güçsüzlük
 - Göz kapaklarında şişkinlik
 - Ağız ve burun akıntısı
 - Ayaklarda ülserler

RANAVİRUS İNFEKSİYONU

- **Patolojik bulgular;**

- Oral plaklar ve ülserler
- Nekrotik glossitis, özefagitis, trakeitis, pnömoni
- Karaciğerde multifokal gri odaklar ve hemorajiler, hepatik lipidozis
- Splenomegali, konjesyon, kanamalı nekrotik splenitis
- Fibrinoid vaskülitis (deri, müköz membranlar, karaciğer, akciğer)
- Nekrotik stomatitis, farengitis, enteritis, glomerulonefritis, pankreatitis, sistitis
- Nekrotik konjunktivitis
- İntrasitoplazmik bazofilik inklüzyon cisimcikleri (hepatosit, trakea, akciğer, dil, özefagus, dalak, epitel-endotel hücreleri, mide, lökositler)