

ORTA DOĞU SOLUNUM SENDROMU (MIDDLE EASTERN RESPIRATORY SYNDROME-MERS)

- MERS-CoV
- İnsanlara bulaşma - Çöl develeri
- 1980'ler - deve; 2012 - insan
- **Makroskobik olarak;**
 - Akciğerde konjesyon
 - Ödem
 - Plöral efüzyon

ORTA DOĞU SOLUNUM SENDROMU (MIDDLE EASTERN RESPIRATORY SYNDROME-MERS)

- **Mikroskopik olarak;**
 - Diffuz akut
bronkointersitisyel
pnömoni
 - Fibrin birikimleri
 - Hiyalin membran
 - Epitelyal nekroz
 - Rejenerasyon

DOMUZ KOLERASI

- *Pestivirus-Flaviviridae*
- Direkt temas; indirekt olarak kontamine gıda, dışkı, karkas
- Lenforetiküler hücreler, makrofajlar, damar endotel hücreleri, epitel hücreleri CSFV sitopatik efekt
- Virus-müköz membran-tonsil epitel hücreleri-servikal lenf düğümleri
- **Klinik olarak;**
 - İştahsızlık
 - Uyuşukluk
 - Ateş
 - Lökopeni

- **Patomorfolojik olarak;**

- Lenf düğümlerinde hemoraji
- Böbrekte peteşiyal kanamalar
- Nekrotik-ülseratif enteritis
- Supuratif rinitis ve pnömoni
- Lenfoid dokularda nekroz
- Çok sayıda organda perivasküler lenfoplazmasitik hücre infiltrasyonu

TİTREK KESELİ SIÇAN HASTALIĞI (WOBBLY POSSUM DİSEASE)

- *WPD Virus-Nidovirus*
- Yeni Zelanda
- Ölümcül, nörolojik hastalık
- **Nonsupuratif meningoensefalitis**
- Karaciğerde periportal mononükleer hücre infiltrasyonu ve fokal nekroz
- Fokal nonsupuratif miyokarditis
- Nonsupuratif intersitisyel nefritis
- Tükürük bezleri, dalak, akciğer, idrar kesesi, lenf düğümleri-benzer lezyonlar

KOALALARDA KLAMİDYOZİS

- *Chlamydia pecorum*; *C. pneumoniae*
- Dişi koalalarda; piyometra, metritis, sistitis, piyelonefritis
- Erkek koalalarda; prostatitis, orşitis
- Fibrotik sistitis - hidroüreter, hidronefrozis
- **Göz lezyonları**; Konjunktivada hiperemi, ödem, epitelyal ve lenfoid hiperplazi, keratitis ve körlük

KOALALARDA KLAMİDYOZİS

- **Mikroskopik olarak;**
 - Villöz epitelyal hipertrofi, hiperplazi
 - Fibrozis
 - Granulasyon dokusu
 - Skuamöz metaplazi
 - Lenfosit, makrofaj, nötrofil lökosit, plazma hücre infiltrasyonları

TİTREK KİRPİ SENDROMU (WOBBLY HEDGEHOG SYNDROME)

- 2 yaş altındaki kirpiler
- Nutrisyonel, genetik, infeksiyöz, neoplastik faktörler ?
- **Klinik olarak;**
 - Progresif nörolojik belirtiler
 - Ataksi
 - Paraparezi-tetraparezi
- **Makroskobik;**
 - Nörojenik kaslarda atrofi

TİTREK KİRPİ SENDROMU

(WOBBLY HEDGEHOG SYNDROME)

- **Mikroskopik;**
 - Beyaz maddede yoğun vakuolizasyon-beyin, beyincik, beyin kökü, omurilik
 - Myelin; sekonder dejenerasyon-akson kaybı-nöronal dejenerasyon ve nekroz
 - Meningitis
 - Perivasküler lenfositik infiltrasyon
 - Miyositlerde atrofi

ARMADİLLOLARDA LEpra

- *Mycobacterium leprae*
- Armadillo, insan ve primatlar
- Periferik sinirler-retikuloendotelial sistem-bakteriyemi
- Ridley-Jopling sistemi
- Tüberküloid-Borderline (sınırdaki) reaksiyon-lepramatöz
- *Erken dönemde*; ayak tabanında ülserler; göz, burun çevresinde abrazyonlar ve erozyonlar
- Schwann hücreleri duyarlı- granülomatöz intersitisyel nöritis, nörolojik fonksiyon kaybı
- Nöronlarda dejenerasyon, miyelin kaybı, fibrozis