

WASTING MARMOSET SENDROM

- Marmoset, Tamarin maymunları
- **Klinik belirtiler;**
 - Kilo kaybı
 - Halsizlik
 - Kaslarda atrofi
 - Kronik diyare
 - Anemi
 - Alopesi
 - Paraliz (arka bacaklarda)
- **Kronik lenfositik enteritis**
- **İnflamatuvar bağırsak hastalığı**
- **Kronik böbrek hastalığı**

WASTING MARMOSSET SENDROM

- **İnce bağırsak !**
 - Segmental lenfositik enteritis
 - Villuslarda atrofi
 - Bez epitellerinde hiperplazi
- Kronik kolitis
- Hepatosellüler hemosiderozis
- Tubulointersitisyel nefritis
- Glomerulopati
- Mezangiyoproliferatif veya membranoproliferatif glomerulonefritis

ALPHAHERPESVİRUS İNFEKSİYONLARI

- B virus (BV), *Macacine herpesvirus 1*, *Herpesvirus simiae*, herpesvirus B, monkey B virus, herpes B (önceden *Cercopithecine herpesvirus 1*)
- Zoonotik
- Makaklar
- Virus lumbosakral ve trigeminal gangliyonlarda latent
- Oral, genital sekresyonlar, vezikül sıvıları
- İnsanlardaki *Herpes simplex* infeksiyonlarına benzer
- Ağız mukozası, dudak ve konjunktivalarda ülser ve vezikül

ALPHAHERPESVİRUS İNFEKSİYONLARI

- **Mikroskopik olarak;**
 - Epitel hücrelerinde balonumsu dejenerasyon
 - Vezikül oluşumları
 - Çok çekirdekli sinsityal dev hücreleri
 - Eozinofilik intranükleer inklüzyon cisimcikleri (nekroz sahalarının uç kısımlarında)
- Nekrotik yangı-karaciğer, akciğer, MSS
- İnsanlarda ölümcül-ensefalomyelitis

SİMİAN VARİCELLA VİRUS (SVV) / *CERCOPITHECİNE* *HERPESVİRUS* 9 İNFEKSİYONU

- Eski dünya maymunları
- Eritematöz değişiklikler
- Yakın temas veya solunum
- Lezyonlar kaşıntılı
- Primer lezyon-diffuz inguinal kızarıklık
- **Veziküloülseratif dermatitis**-gövde, yüz, ekstremiteler
- Mukokutanöz bölgeler, ayak tabanı, avuç içi
- Papül-vezikül-kabuk

SİMİAN VARİCELLA VİRUS (SVV) / *CERCOPİTHECİNE* *HERPESVİRUS* 9 İNFEKSİYONU

- **Mikroskopik kutanöz lezyonlar;**
 - Değişen boyutlarda akantolitik epitel hücreleri içeren vezikül
 - İntranükleer eozinofilik inklüzyon cisimcikleri
 - Sinsityal hücreler nadir
- Diğer organlarda nekrozlar
- **Ayırıcı tanı-***B virus; Morbillivirus*

GAMMAHERPESVİRUS İNFEKSİYONLARI

- Rhesus lymphocryptovirus veya *Macacine herpesvirus 4* (RhLCV)
- Eski ve yeni dünya maymunları
- Genç hayvanlar
- Asemptomatik
- SIV infekte rhesus makak-RhLCV- **malignant lenfoma**
- **B hücreli lenfoma**-gastrointestinal sistem, MSS, burun boşluğu, periorbital doku

GAMMAHERPESVİRUS İNFEKSİYONLARI

- Proliferatif epidermal lezyon-”*oral hairy leucoplakia*”
- Ağız mukozası ve özofagus
- Mukoza yüzeyinde kabarık plaklar
- Soluk şişkin akantositler
- Asidofilik Cowdry tip A intranükleer inklüzyon cisimcikleri

MONKEYPOX VİRUS İNFEKSİYONU

- Zoonotik
- **Deride;**
- Makül
- Papül (göbekli)-Nodüler lezyonlar
- Vezikül
- Püstül
- Kabuk-skar doku
- **Histolojik olarak;**
 - Keratinositlerde balonumsu dejenerasyon
 - Proliferatif akantozis,
 - Spongiyozis,
 - İntrasitoplazmik eozinofilik inklüzyon ender
- Solunum sisteminde hemorajik nekroz

MOLLUSKUM KONTAGİYOZUM

- *Molluscipoxvirus*
- İnsan, şempanze
- Direkt temas, fomitler
- Yüz, göz kapağı, inguinal bölge-küçük papül
- **Mikroskopik bulgular;**
 - Fokal akantozis
 - Hipergranulozis
 - Büyük, amfofilik, ince granüler, sitoplazmik inklüzyonlar (*Molluscum cisimcikleri*)★

MUMPS VİRUS İNFEKSİYONU

- *Rubulavirus*
- Kabakulak
- İnsan, goril, şempanze
- Sialoadenitis (parotiditis)
- Farenks ve damakta erozyon
- **Mikroskobik olarak;**
 - İntersitisyel ve periglandular ödem
 - İntersitisyel ve perivasküler mononükleer hücre infiltrasyonu
 - Asiner ve duktal epitel hücrelerinde nekroz

BLOODY NOSE SENDROM

- Rhesus makak
- *Branhamella catarrhalis*
- Epistaksis ve periorbital ödem
- Üst solunum sistemi semptomları
- Kış ayları-düşük nem
- **Mukoid-hemorajik rinitis**
- Eksudat içerisinde *Gram (-)* diplokok

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE İNFEKSİYONU

- *Gram (+)*
- Nazofarengeal mukoza
- Antropozoonotik-zoonotik
- **Pnömoni, meningitis, perikarditis**
- Sinüzitis, tonsillitis, hava keselerinin yangısı
- Artritis
- Supuratif bronkopnömoni-plöropnömoni
- Göğüs boşluğunda fibrinöz adhezyonlar