

İNFEKSİYÖZ KÖPEK HEPATİTİSİ

- Canine adenovirus type 1 (Canine infectious hepatitis virus)
- Kurt, çakal, tilki, ayı

İNFEKSİYÖZ KÖPEK HEPATİTİSİ

- **Makroskopik olarak;**
 - Serozal yüzeylerde peteşiyal ve ekimotik kanamalar
 - Lenf düğümlerinde ödem ve hemoraji
 - Safra kesesi ödemli
 - Hepatosplenomegali-adrenomegali
 - Karaciğer yumuşak kıvamlı

İNFEKSİYÖZ KÖPEK HEPATİTİSİ

- **Mikroskobik olarak;**
 - Karaciğerde periasiner (sentrilobuler) nekroz
 - **Asidofilik** veya **bazofilik** intranükleer inklüzyon cisimcikleri-endotel hücreleri, hepatositler, safra epitel hücreleri, adren epitel hücreleri

PARVOVİRUS İNFEKSİYONU

- Canine parvovirus (CPV)
- **Klinik olarak;**
 - İştahsızlık
 - Kusma
 - Kanlı ishal
 - Depresyon
- **Mikroskopik olarak;**
 - İnce bağırsak kriptlerinde ve lenfoid dokularda nekroz
 - Akciğerde hemoraji

AUJESKY'S HASTALIĞI (PSEUDORABIES)

- Suid herpesvirus 1
- Kaşıntı, bulbar paraliz
- Nonsupuratif ensefalitis ile birlikte intranükleer eozinofilik inklüzyon cisimcikleri
- Ayırıcı tanı-Kuduz, Distemper

HERPESVİRUS İNFEKSİYONU

- Equine herpesvirus 1 ve 9
- Kutup ayısı
- Direkt temas-İndirekt temas (fomit)
- Ölümcül, nörolojik bir hastalık
- **Nonsupuratif ensefalitis**
- Nöronlarda nekroz
- Gliosis
- Nöron ve glia hücrelerinde intranükleer bazofilik inklüzyon cisimcikleri

DİSTEMPER

- Canine distemper (CDV) (*Morbillivirus-Paramyxoviridae*)
- Epiteliotropik ve nörotropik
- Solunum, sindirim, üriner , sinir sistemleri; lenfoid, nöroektodermal ve mezenkimal hücrelerde bulunur.
- Klinik– **respiratorik, nörolojik, kutanöz**
- **Akut lezyonlar;**
 - Purulent burun-göz akıntısı ile birlikte Rhinitis
 - Bronkointersitisyel pnömoni

DİSTEMPER

- **Mikroskopik olarak;**
 - Bronşiyol lumenlerinde purulent eksudat ve epitelin incelmesi
 - İntersitisyumda mononükleer hücre infiltrasyonu
 - Alveol lumenlerinde fibrin ve karışık hücre infiltrasyonu
 - İntraalveoler histiyositler ve multinükleer histiyositler yaygın
 - Sinsityal hücre, makrofaj ve bronşiyol epitel hücrelerinde eozinofilik sitoplazmik inklüzyon cisimcikleri

DİSTEMPER

- **Sinir sisteminde;**
 - Beyaz maddede demyelinasyon alanları-beyincik, 4. ventrikulus çevresinde, görme yolları, omurilik
 - Astrosit, diğer glia hücreleri ve nöronlarda nükleer veya sitoplazmik eozinofilik viral inklüzyon cisimcikleri
 - Nöronlarda nekroz ve nonsupuratif ensefalitis

DİSTEMPER

- **Kutanöz lezyonlar;**
 - Ayak yastığı ve burun çevresi-Hiperkeratoz-“**hard pad disease**”
 - Epidermiste sinsityal hücreler ile birlikte intrasitoplazmik ve intranükleer inklüzyon cisimcikleri
 - Sekonder infeksiyon-*Dermatophilus congolensis*

KUDUZ

- **Rabies virus-** *Rhabdoviridae*-lyssavirus
- Klinik belirtiler;
 - Depresyon
 - Halsizlik
 - Saldırganlık
 - **Paralitik evre**
 - İnkoordinasyon
 - Yutkunma güçlüğü-Psöydopityalizm
 - Yüz kaslarında paraliz

KUDUZ

- **Mikroskopik lezyonlar;**

- Pons, hipotalamus ve omuriliğin servikal kısmı
- Nonsupuratif ensefalomyelitis
- Gangliyonöritis
- Adrenalitis
- Sialoadenitis
- Perivasküler lenfoid hücre mantosu
- Multifokal gliosis
- Nöronlarda intrasitoplazmik eozinofilik inklüzyon cisimciği (Negri cisimciği)-hipokampus