İNFEKSİYÖZ BRONŞİTİS

Akut ve çok bulaşıcı bir hastalık

Tavuklarda solunum sistemi, yumurtalıklar ve böbreklerde bozukluklar yapan ve 18-36 saatte bütün sürüye yayılabilen çok bulaşıcı viral bir hastalık

Gençlerde aksırık, tıksırık, burun akıntısı

Yetişkinlerde yumurta verimi ve kalitesinde ↘

nefropatojenik izolatları nedeniyle ıslak altlık

sadece tavuklarda infeksiyon!!!!!

E. coli ve Mycoplasma spp. → İnfeksiyonun şiddeti artar

Coronaviridae fam.
coronavirus

İnfeksiyöz bronşitis virusu

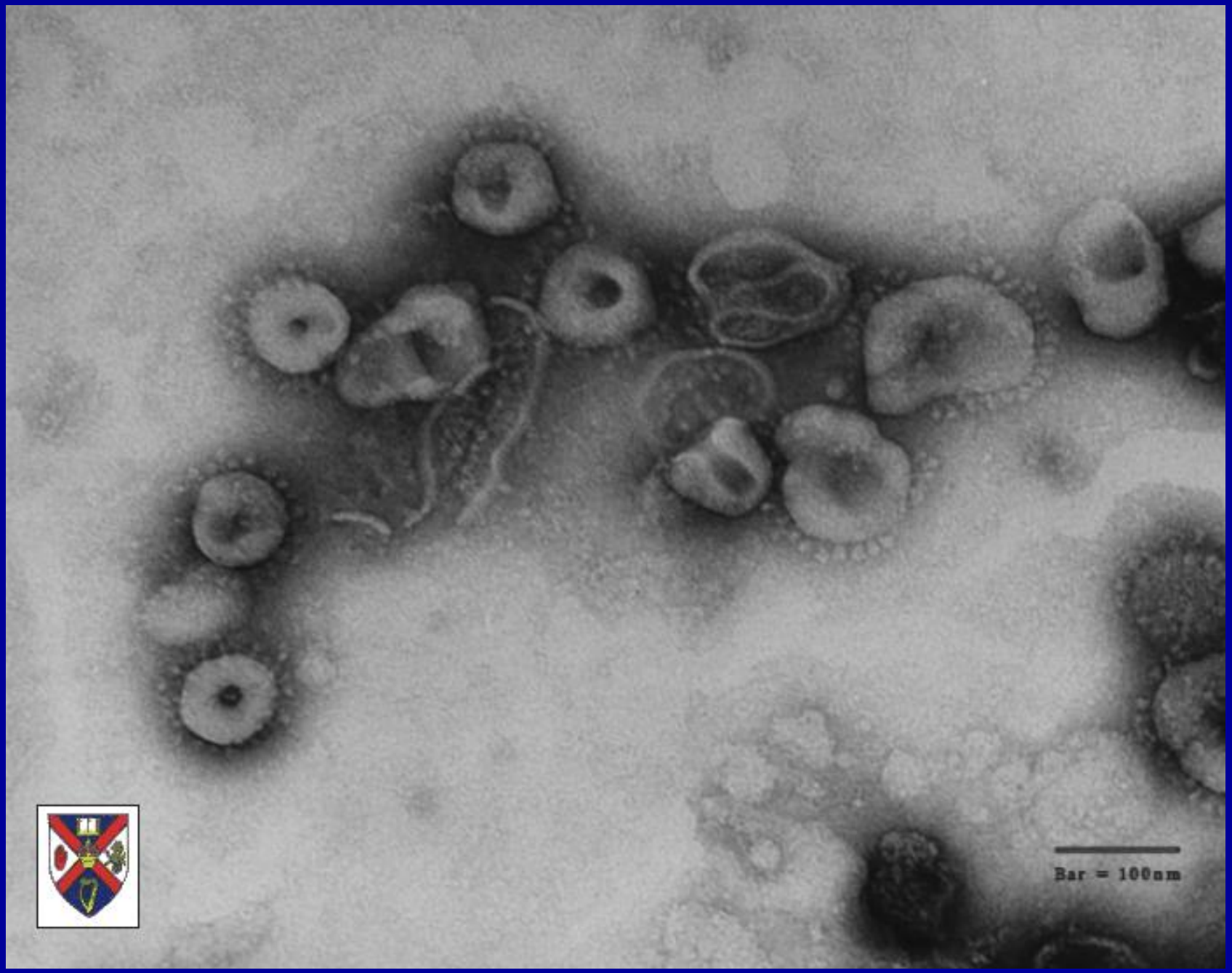
Farklı serotipleri var (ortak grup antijenleri var)

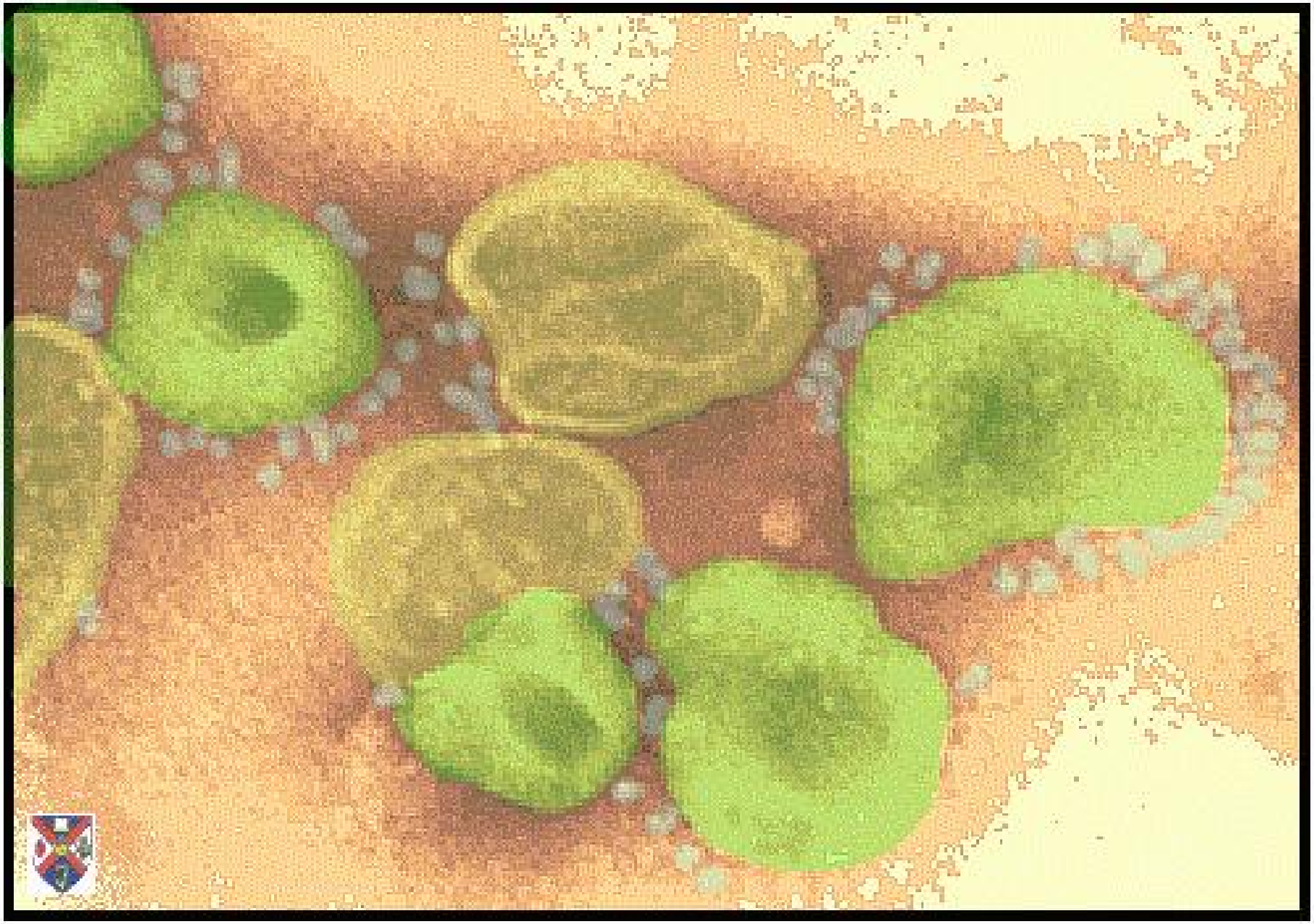
*Massachusetts → Solunum sis.,en yaygın
*Connecticut
*T
*Gray
*Holte

} nefropatik

HA özelliği yok

Virus+%1tripsin	HA öz.
Virus+fosfolipaz C	HA öz


Bar = 100nm



Epizootiyoloji

Tavuklar duyarlıdır

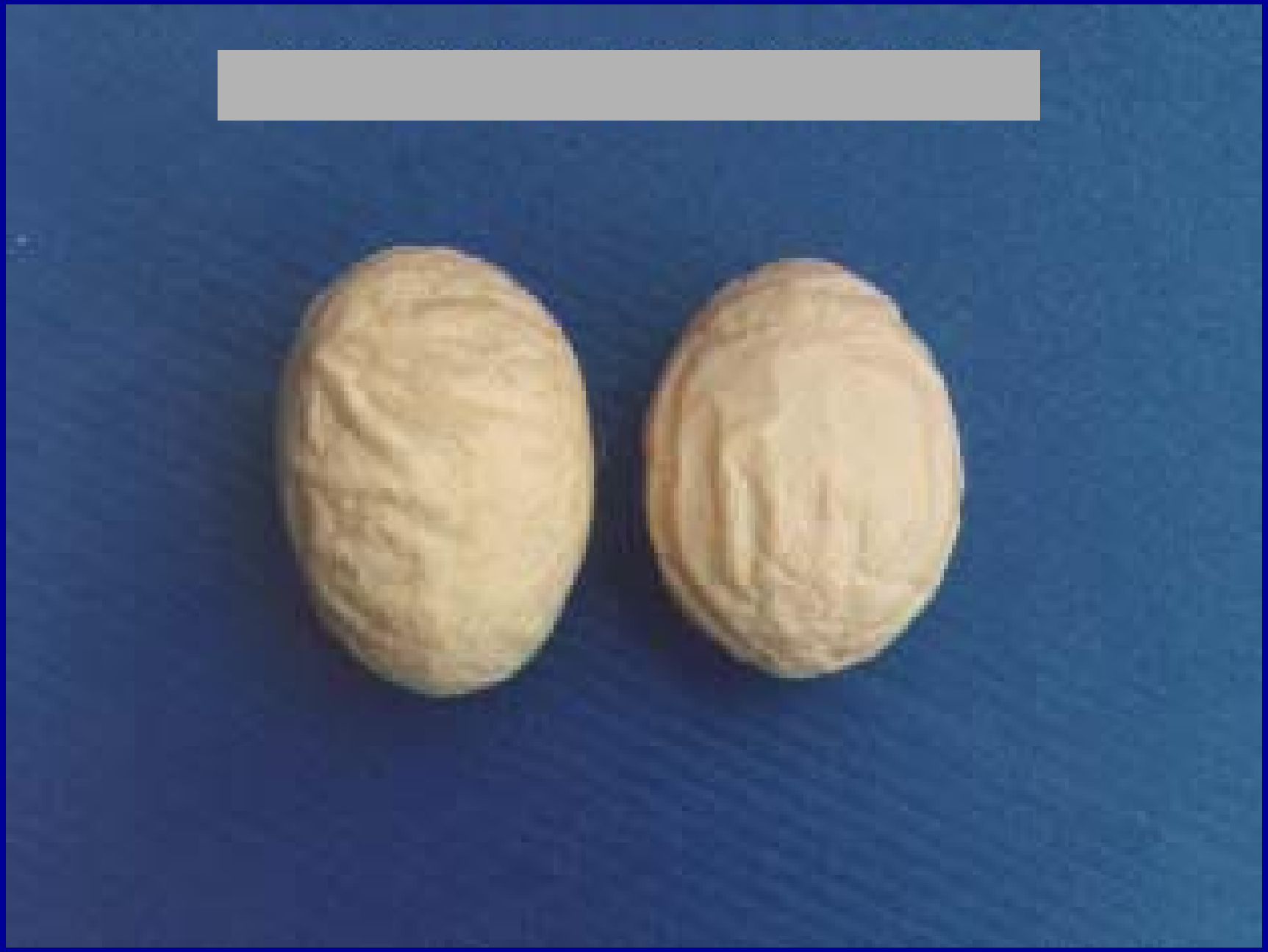
Bulaşma 1.solunum

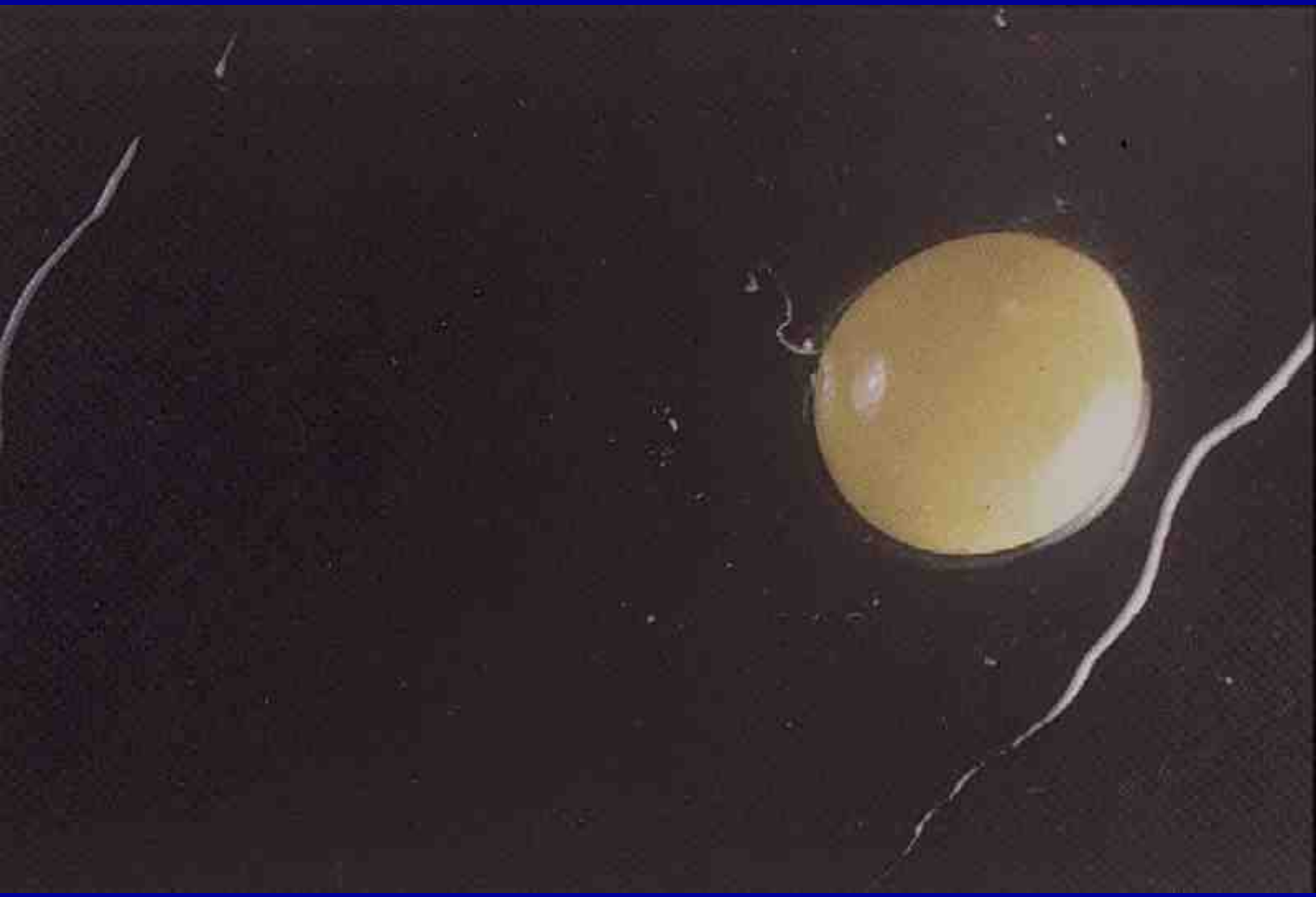
2.nadir vertikal bulaşma

Virus → solunum sis.
intestinal sis.
böbrek
ovidukt
} replikasyon

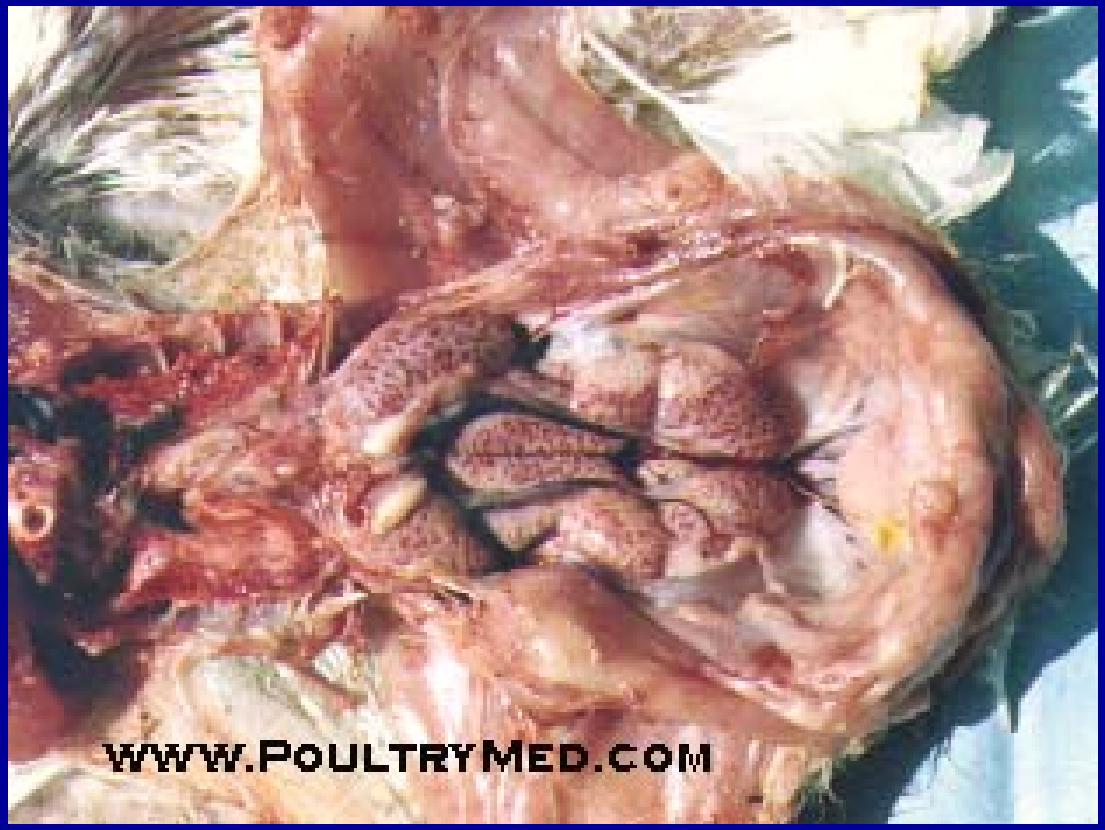
Semptomlar

- Asemptomatik
- Solunum
- Reprodüktif Sistem
- Üremia

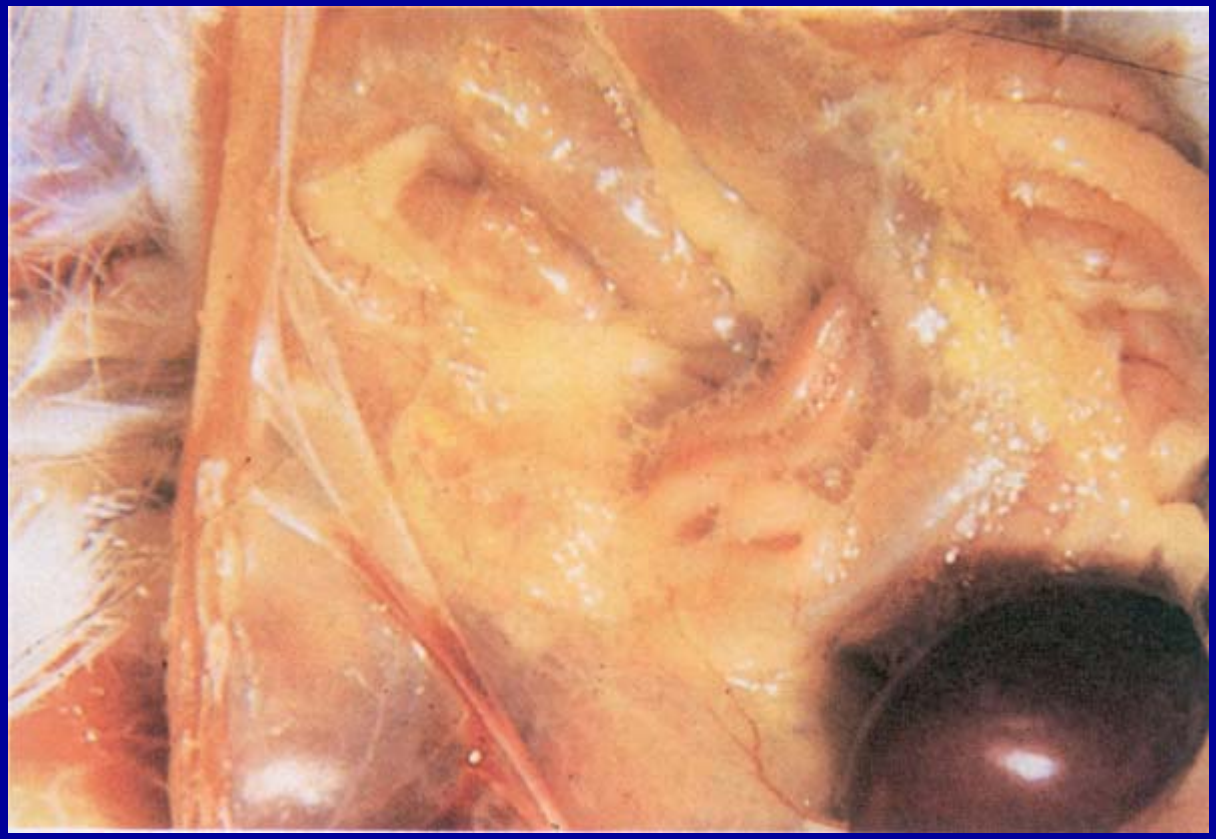




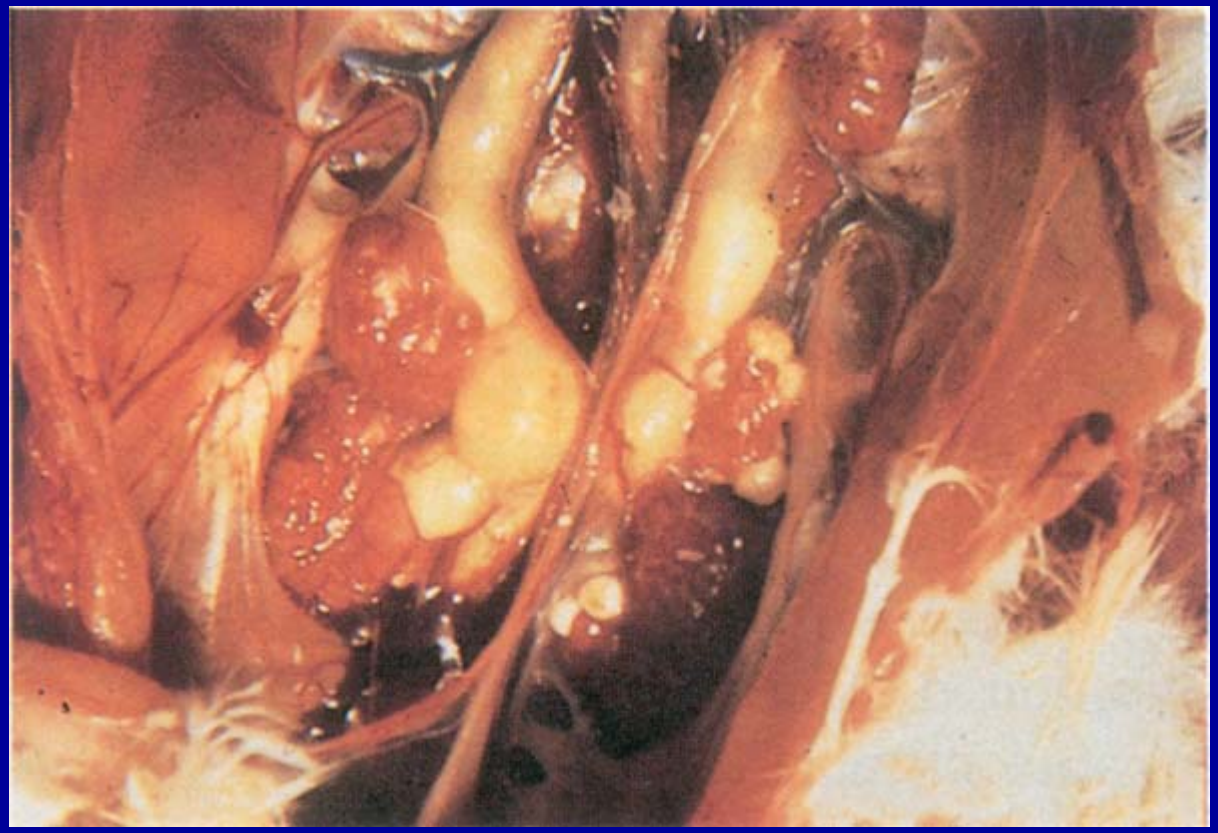
WWW.POULTRYMED.COM



nephritis broiler chicken (4 weeks old)



Abdominal airsac containing yellowish caseous exudate.



Yuvarlaklaşmış böbrekler ve urolith birikimleri içeren üreterler (uric acid kiristalleri).

- Kümeslere infeksiyonu sokmamak için her türlü koruyucu önlem zamanında alınır ve ciddiyetle uygulanır.
- Koruyucu aşılamalar, hayvanların yaşına, ırkına ve bölgeye göre hazırlanan programlar dahilinde yapılır. Canlı (H-120, H-52) ve ölü aşılar prospektüslerine uyularak kullanılırlar.
- Canlı aşılar genellikle aerosol, içme suyuna katarak veya burun-göze damlatılarak uygulanır.
- İnaktif aşılar ise yumurta periyoduna girecek hayvanlarda tercih edilirler. Bazı durumlarda kombine aşılar da (lB+ND, IB+ND+EDS, vs) kullanılabilir. Ancak böyle aşılar monovalanlardan daha fazla stres yapabilirler.

Aşılamalarda dikkat edilecek noktalar;

- Polivalan aşılar (birden fazla serotip içerenler) aşılamalardan sonra, monovalanlara oranla daha fazla stres oluşturabilir
- Polivalan aşılar bazen böbrek bozukluklarına neden olabilir.
- Günlük civcivler, gagaları aşıya daldırılarak veya burun-göze damlatılarak aşılanırlar.
- Yumurtacı hayvanlar için, civciv dönemi aşılamaları pek uygun değildir. Bunların 2. ve 14. haftalarda iki defa içme suyuna aşı katılarak aşılanmaları uygundur

- Genellikle broylerlerde aşılamalar,7-10 veya 14-21. günlerde içme suyu

- Ticari yumurtacılar ve damızlık hayvanlara
  ilk aşı 3.hafta (3. haf. Geciktirilebilir) canlı
  2. aşı 8 hafta sonra canlı
  3. aşıyumurtlama dön. önce aşı, canlı veya inaktif

- Anaç tavuklar, yumurta periyodunda iken 10-20 hafta aralıkla aşılanabilir.

- Normal koşullar altında ve uygun bir aşılama yaklaşık 6 ay bağışıklık verebilir.

- Sürünün bağışıklık durumu HI testi ile belirlenir. Bu amaçla aşılamadan 15-20 gün sonra kan alınarak laboratuvara gönderilir.

- Türkiye'de H-120 ve H-52 suşlarından hazırlanan canlı aşılar 6 aya kadar bağışıklık verirler.

- Pratikte monovalan veya kombine aşılar bulunmaktadır (IB+ND+EDS, 1B÷ND).

Virüslerden kaynaklanan solunum yolu hastalıkları

Hastalık	Etkeni	Klinik semptomlar	Koruma / Kontrol
Newcastle Hastalığı	Paramyxovirüs	Tracheada hemoraji,diğer sistemlerde etkilenir.	Aşılama
Avian Influenza	Influenzavirüs	Solunum ve diğer sistemlerin hastalığı	Çoğu ülkelerde aşılama yasaktır
Infeksiyöz Larengotracheitis	Herpesvirüs	Laryngitis,Tracheitis	Aşılama (gerekli ise)
Infeksiyöz Bronşitis	Coronavirüs	Sinüsitis,Bronchitis ve Tracheitis,bunun dışında salpingitis ve nefritis	Aşılama
Kanatlı Çiçeği	Poxvirüs	Difterik pharyngitis,laryngitis,tracheitis ve/veya deri çiçeği	Aşılama (gerekli ise)
Swollen Head Sendrom	Turkey Rhinotracheitis virüs(TRT)	Nasal akıntı,konjuctivitis,kafanın şişmesi	Aşılama mümkündür Pratikte fazla yeri yok
Marek Hastalığı	Herpesvirüs	Tümörler,örneğin;akciğerlerde,solunum sisteminin benzer semptomları	Aşılama