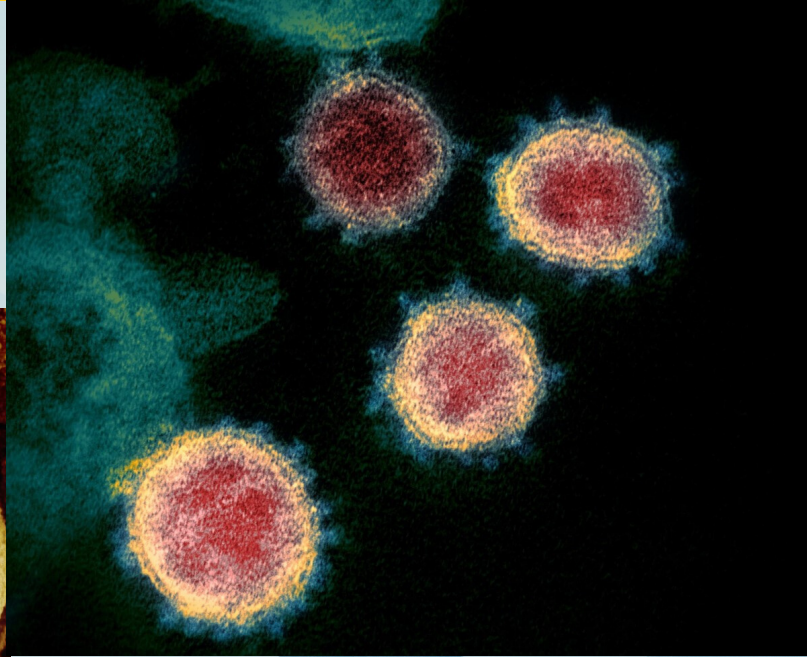
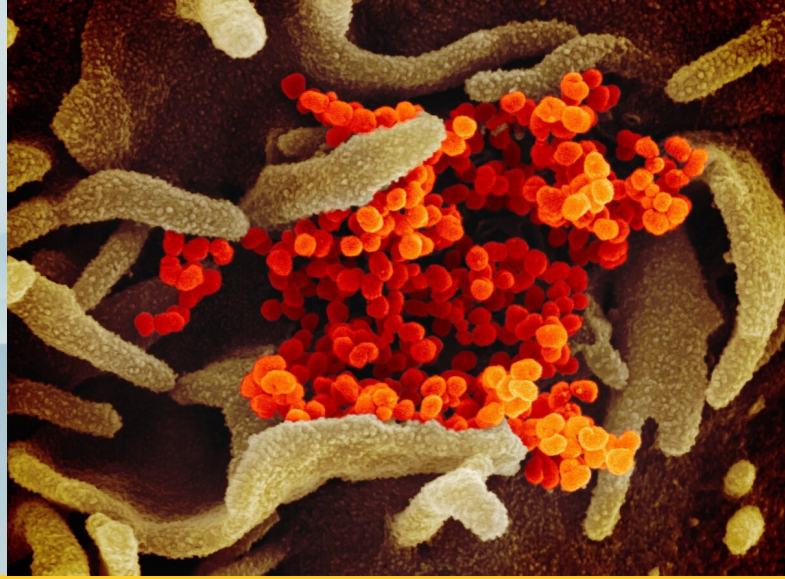


CORONAVIRUS

YAKACIK YÜKSEL İLHAN ALANYALI ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ

CoV ve doğal seçilim



Virüs nedir???
Mutasyonlar
SARS-MERS Salgınları
COVID_19 Nasıl Bulaşıyor?

Virüsler canlı ya da cansız diyemeyeceğimiz varlıklar. Canlı diyemiyoruz, çünkü hepimizin bildiği üzere her canlı öyle ya da böyle bir şekilde üreme yeteneğine sahiptir fakat virüsler başka canlı bir varlığın yardımı olmadan çoğalamazlar.

Virüsler sadece DNA ya da RNA adını verdiğimiz vücudumuzda üretilen her bir maddenin şifresini taşıyan gen parçalarından oluşan varlıklardır. Virüsler kendi başlarına bu şifreyi çözecek enzimleri bulundurmazlar. Bu yüzden de canlı varlıkların enzimlerini kullanarak kendi genlerini çoğaltırlar. Aslında virüsler için zorunlu parazit dememiz daha doğru olacaktır. Hücre zarları, organelleri, çekirdekleri olmayan çoğalabilmek için bir canlıya ihtiyaç duyan sadece genetik materyalden ibaret varlıklar onlar.

Virüslerle ilgili bilmemiz gereken diğer önemli noktadan biri ise çok çabuk değişime uğradıkları. Bunun en güzel örneğini 'grip virüsüyle' vermemiz mümkün. Vücudumuzun bağışıklık sistem hücrelerinin bir hafızası vardır ve bir kez geçirdiğimiz hastalık etkeniyle tekrar karşılaştığımızda vücudumuzda bu etken için daha önce üretilmiş antikorlarımızı duruma hemen müdahale eder. Bakterileri ya da virüsleri öldürür ve aynı enfeksiyonu bir daha geçirmeyiz.

Peki madem aklımıza gelen soru: Neden sürekli grip oluyorum.? Cevap mutasyonlar!

İnfluenza (grip) virüsü bazı özellikleri yüzünden çok kısa sürede mutasyon yani değişime uğruyor.

Normal koşullarda virüsle uyumlu üretilmiş antikor virüse yapışır ve vücuttaki diğer hücreler adeta bir işaret fişieği görevi görür. Bu işaret virüsünü gören hücrelerimiz virüsü öldürmek için üstüne hücum eder. Ama burada durum farklı eskiden yapılmış antikorlar yeni virüsün yapısı farklı olduğu için virüse bağlanmıyor hal böyle olunca da diğer hücreler virüsü tanıyamıyor ve öldüremiyor. Ve maalesef biz de iyileşme ilmek için bağışıklık sistemimizin bu virüsü tekrar tanımamasını bekliyoruz... işte bu yüzden sürekli olarak değişen yeni virüse karşı aşı üretiyor ve aşığı tekrarlamak zorunda kalıyoruz.

CORONAVIRUS

YAKACIK YÜKSEL İLHAN ALANYALI ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ

COVID-19 NASIL BULAŞIYOR? 7



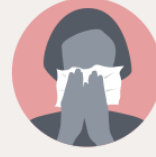
Dünya Sağlık Örgütü, yeni koronavirüsün solunum ve temas yolu ile bulaştığını açıkladı. Covid-19 nedeniyle yaşanan hastalığa yakalanmamak için çok farklı yollar olmadığını söyleyen örgüt, genel hijyen kurallarına uymak ve maske takmak gibi önlemlerin yeterli olduğunu söylüyor. Örgüt, hastalığın insandan yiyeceklere geçmeyeceğini de ayrıca ekledi.



Ellerinizi sabun ve suyla ya da alkol bazlı ıslak mendille temizleyin



Öksürürken ya da hapşururken ağız ve burnunuzu mendille ya da kolunuzla kapatın



Grip belirtileri gösteren kişilerle yakın temas kurmayın

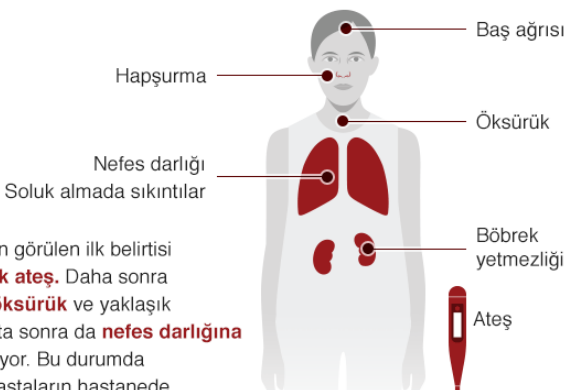


Et ve yumurtaları iyice pişirin



Yaban ya da çiftlik hayvanlarıyla koruyucu önlem almadan temas kurmayın

Çin'den yayılan koronavirüsün belirtileri



Virüsün görülen ilk belirtisi **yüksek ateş**. Daha sonra **kuru öksürük** ve yaklaşık bir hafta sonra da **nefes darlığına** yol açıyor. Bu durumda bazı hastaların hastanede tedavi altına alınması gerekiyor.

CoV-2019

HAZIRLIKLIL OLUN!

Sağlık her şeyden önce gelir.