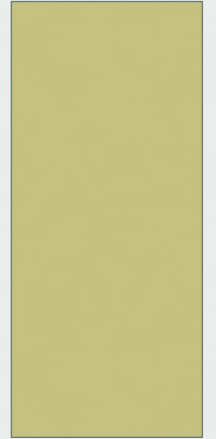


SARS -COV 2 (YENI KORONAVİRÜS) MUTASYONU

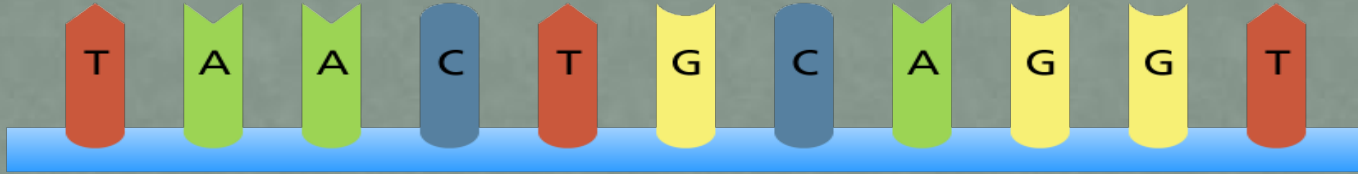
DR. MÜJDAT KAYA
IŞYERİ HEKİMİ/OCCUPATIONAL PHYSICIAN



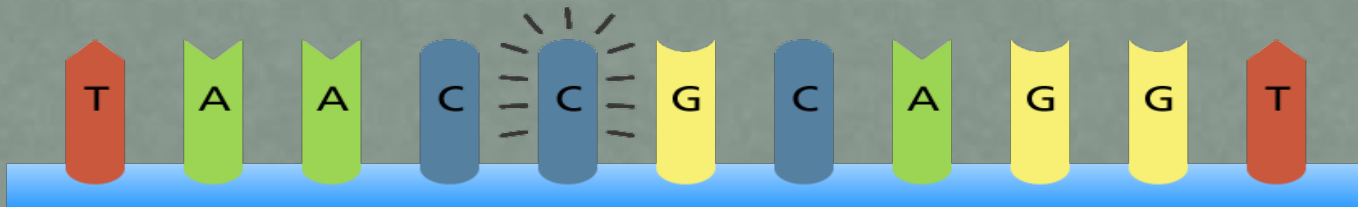
MUTASYON NEDİR ?

- **Mutasyon**, bir canlının **Genomu** (genetik materyal) içindeki DNA ya da RNA diziliminde meydana gelen kalıcı değişmelerdir.

Original sequence

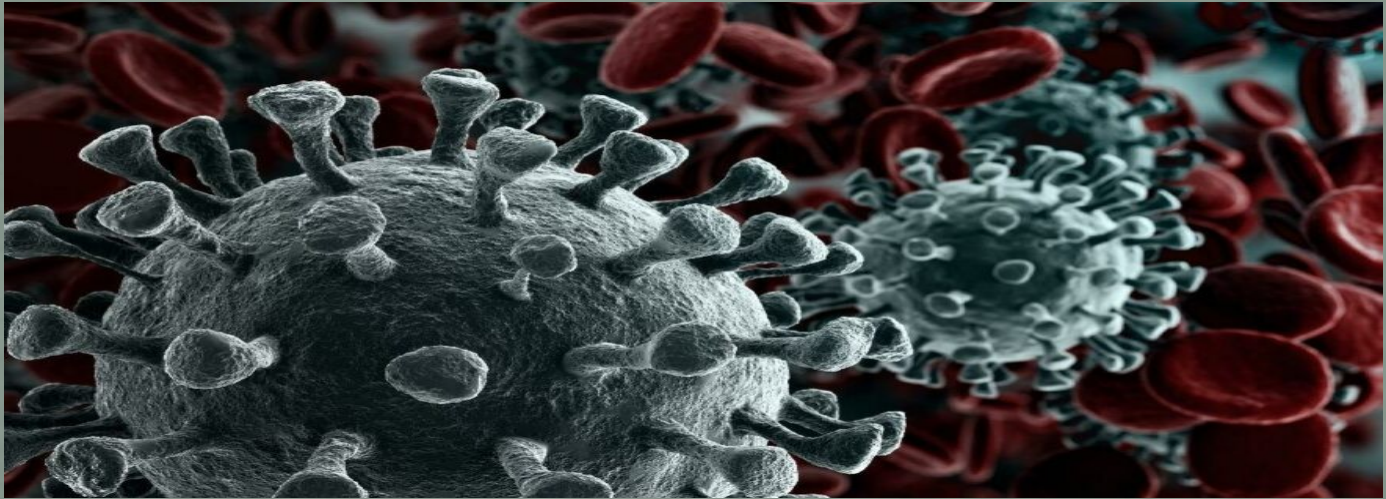


Point mutation



MUTANT VE VARYANT NEDİR?

- Mutant, mutasyona uğramış organizmaya denir.
- Varyant ise mutasyonlu organizmanın oluşturduğu yeni şekildir. Virüsün şekli değişse bile genel kimliği değişmez.



SARS-COV-2 (YENİ KORONAVİRÜS) MUTASYONU NEDİR?

- SARS-CoV-2 (yeni koronavirüs) nin RNA'sındaki genetik değişimdir.
- Bu mutasyon, yeni varyant Sars-CoV 2 virüslerin oluşmasına neden olmuştur.

MUTASYONLU VIRÜSLERİN BELİRTİLERİ NELERDİR?

- Virüs yapı olarak değişmiş olsa bile semptomlar değişmemiştir. Yeni semptomlar ortaya çıkmamıştır.
- Genel itibariyle bilinen semptomlar (**başlangıçta** ateş, baş ağrısı, boğaz ağrısı, halsizlik, eklem ağrısı, koku-tat duyusu kaybı, ishal, **hastalık ilerlediğinde ise** öksürük, nefes darlığı solunum sıkıntısı) devam etmektedir.



MUTASYONLU VIRÜS DAHA MI BULAŞICI? DAHA MI TEHLİKELİ?

- Yapılan çalışmalar sonucu mutasyonlu virüslerin yayılma hızının arttığını göstermiştir.
- Ancak bu çalışmalarda virüsün daha tehlikeli veya daha az tehlikeli olduğuyla ilgili bir veri elde edilememiştir.

ALMAMIZ GEREKEN YENI ÖNLEMLER VAR MI?

- Bilindiđi üzere virüs 3 şekilde bulaşıyor; Bu yollarla bulaşı önlemek ve sosyal mesafeyi korumak yeterli.
- 1) Solunum yolu ile; Korunmak için maske kullanmak



ALMAMIZ GEREKEN YENI ÖNLEMLER VAR MI?

- 2) Sindirim sistemi ile; Korunmak için alınan gıdaların temizliğine ve hijyenine dikkat etmek.



ALMAMIZ GEREKEN YENI ÖNLEMLER VAR MI?

- 3) Deriden temasla; Sık sık elleri yıkamak veya dezenfekte etmek;

ELLER NE ZAMAN YIKANMALIDIR?

- Yemeklerden önce ve sonra
- Yemek hazırlamadan önce ve sonra
- Diş, ağız, yüz, göz temizliği yapmadan önce
- Tuvalet gereksiniminin giderilmesinden önce ve sonra
- Kirliliği, tozlu bir işi tamamladıktan sonra
- Dışarıdan eve ve işe geldikten sonra
- Hasta ziyaretinden sonra
- Hiçbir iş yapılmısa dahi gün içinde çeşitli saatlerde (her zaman temiz görünecek şekilde)



MUTASYONLU VIRÜS NASIL TESPİT EDİLİR

- Hastalanan kişiden alınan PCR testi sonucu Covid-19 pozitif gelirse alınan numuneden araştırma yapılır, yapılan araştırma sonucu mutasyonlu virüs olup olmadığı tespit edilir.

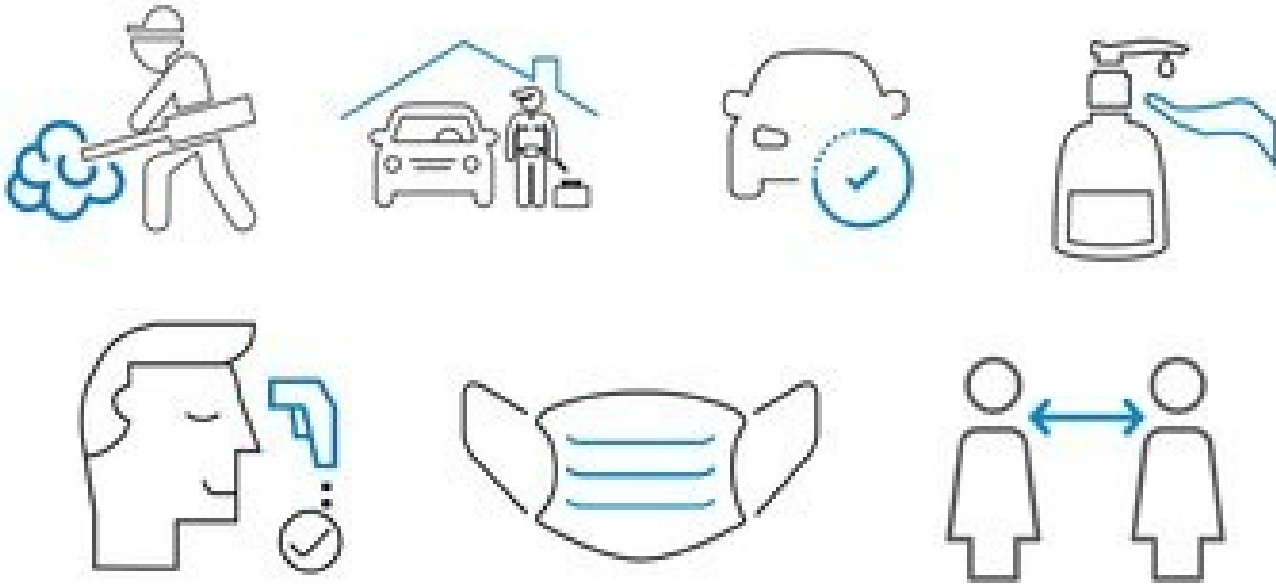


AŐILAR MUTASYONLU VIRÜSE KARŞI KORUMA SAĐLAR MI?

- Mutasyon sonrası vürüsün genomu bir miktar değişime uğrar, bu değişim vürüsün yeni varyantlarını çıkarır.
- Aőılar bir önceki virüs üzerinden yapıldığı için virüse karşı etkinliği azalabilir ancak tamamen ortadan kalkmaz. Bu yüzden virüse karşı koruma sağlamaya devam eder.



LÜTFEN ÖNLEMLERİ ALMAYA DEVAM EDELİM



SAĞLIKLI GÜNLER DİLERİM