

Үзүүлэлт	Нян – бактери	Вирүс
Амьд уу?	Тийм	Үгүй
Эсийн тоо	Нэг эст организм	Эс бус, амьгүй биет
Эмчилгээ	Антибиотик	Вирүсийн эсрэг эмүүд үржлийг саатуулах ч бүрэн эмчлэхгүй
Халдварлалт	Биеийн аль нэг хэсэгт	Системийн – ихэвчлэн бүх биеэр тархдаг
Үржилт	Хуваагдах замаар	Эсийн дотор РНХ/ДНХ-ээ хуулбарлаж, эзэн эсээ үхүүлж гадагшилдаг

## Үүсгэгч - SARS CoV-2

### Virus classification

(unranked): Virus

Realm: *Riboviria*

Kingdom: *Orthornavirae*

Phylum: *Pisuviricota*

Class: *Pisoniviricetes*

Order: *Nidovirales*

Family: *Coronaviridae*

Genus: *Betacoronavirus*

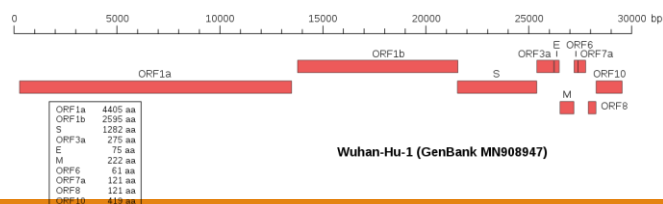
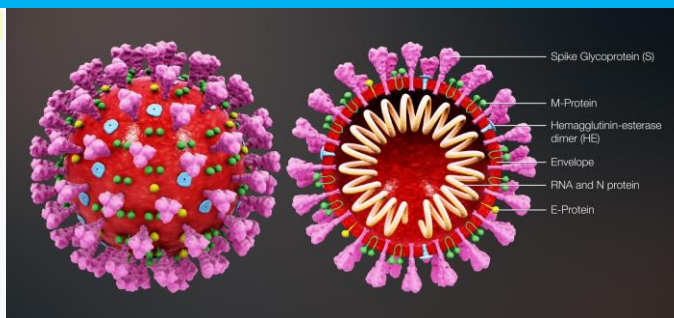
Subgenus: *Sarbecovirus*

Species: *Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus*

Strain: **Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2**

### Synonyms

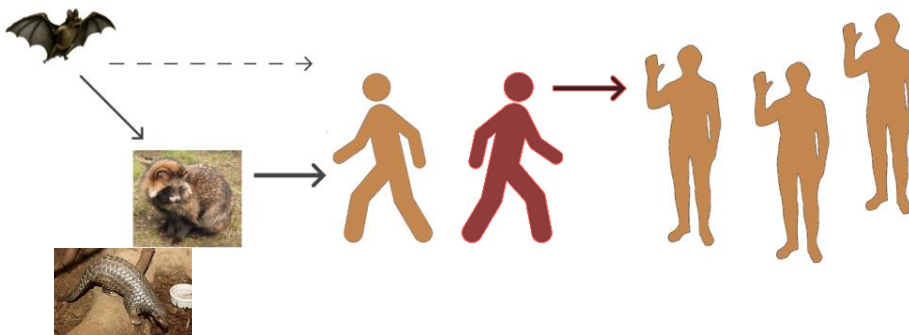
- 2019-nCoV



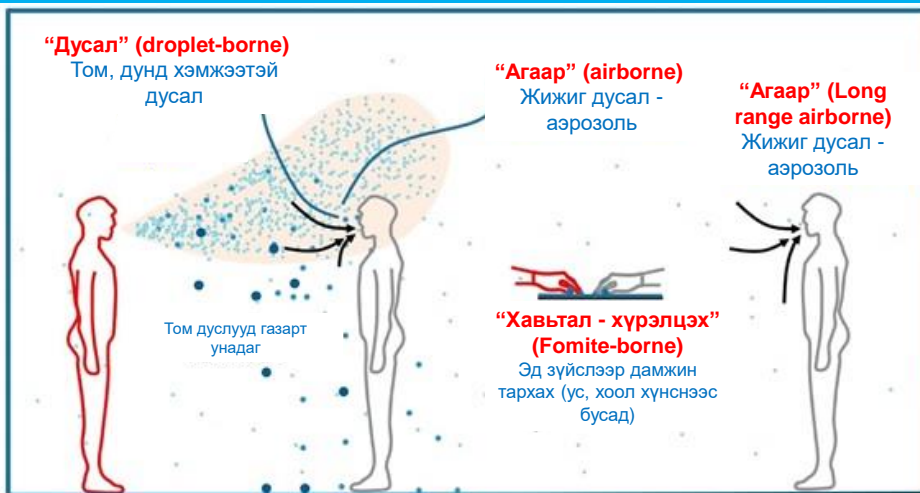
## Халдвар эх уурхай ба дамжилт

Амьтан → хүн

Хүн → хүн



## Дамжих зам



- Том дуслууд >100мкм хэмжээтэй бөгөөд шууд газарт унадаг
- Дунд хэмжээтэй дуслууд 5-100мкм хэмжээтэй агаарт 2 цаг хүртэлх хугацаанд хөвсөөр байдаг
- Жижиг, бөөмцөр, аэрозоль дуслууд <5мкм хэмжээтэй агаарын урсгалаар халдвар үүсгэдэг

## КОВИД-19 ХАЛДВАРТ ӨВЧНИЙ ЯВЦ



# КОВИД-19 НУУЦ ҮЕИЙН ХЭЛХЭЭС

(Нүүц үе 14 хоног ч байж болдог)

## ХОНОГ 0

Тэрээр КОВИД-19  
вирусийн халдварт өртөв.

## ХОНОГ 10

Түүнд шинж тэмдэг илэрч, шинжилгээ  
өгөхөд КОВИД-19 халдвартай нь  
илэрчээ



## ХОНОГ 5

Тэрээр КОВИД-19-  
ийн шинжилгээ  
өгөхөд хариу СӨРӨГ  
буюу халдвар  
илэрсэнгүй

## ХОНОГ 8

Тэрээр КОВИД-19  
халдвар аваагүй хэмээн  
бодож, ажилдаа явж  
эхлэв. Гэвч тэрээр 8, 9 дэх  
хоногоос эхлэн халдвар  
тарааж эхэлсэн бөгөөд 22  
хүнийг халдварлуулжээ

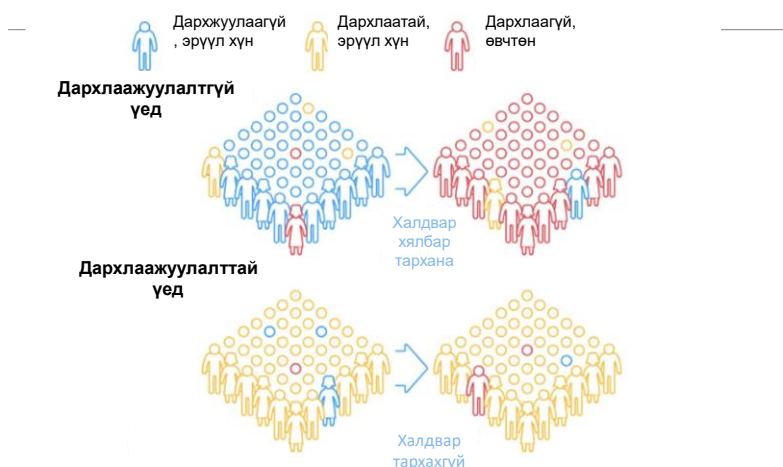
## Ковид-19, ханиад томуугийн шинж тэмдэг

Шинж тэмдэг	Ковид-19	Томуу	Ханиад	
Хуурай ханиах	+++	+++	++	
Цэртэй ханиах	--	--	+++	
Халуурах	+++	+++	-	
Амт, үнэр мэдрэхгүй	+++	--	--	
Нусгайрах	++	++	+++	
Найтаах	--	-	+++	
Хоолой өвдөх	++	++	+++	
Амьсгаадах	++	--	--	
Толгой өвдөх	++	+++	-	
Бүх бие өвдөх	++	+++	+++	
Ядарч сульдах	++	+++	++	
Суулгалт	-	+	--	
+++ Байнга	++ Заримдаа	+ Хааяа	- Ховор	-- Огт ажиглагдаагүй

## Халдварлалт – $R_0$

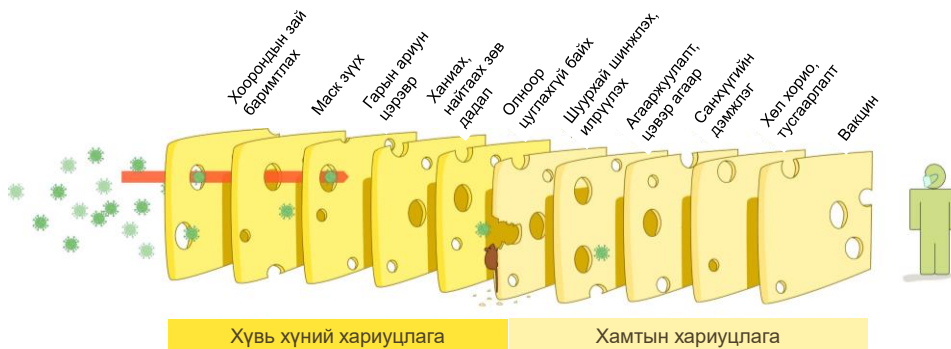
Өвчин	Сүргийн дархлаа тогтоохуйц дархлаатай хүн амын эзлэх хувь	1 өвчтөнөөс халдвар авах хүний дундаж тоо	Дархлал тогтох хугацаа
Халдварт саа	80-86%	5-7	18 жил
Цагаан цэцэг	80-85%	5-7	3-5 жил
Улаанбурхан	91-94%	11-18	Насан турш
Улаанууд	83-94%	6-14	15-20 жил
<b>КОВИД-19</b>	<b>60-80% ???</b>	<b>~1-7</b>	<b>Тодорхойгүй</b>
Гахайн томуу	???	1.5-1.6	Тодорхойгүй
Улирлын томуу	???	0.9-2.1	Тодорхойгүй

## ДАРХЛААЖУУЛАЛТ БА СҮРГИЙН ДАРХЛАА



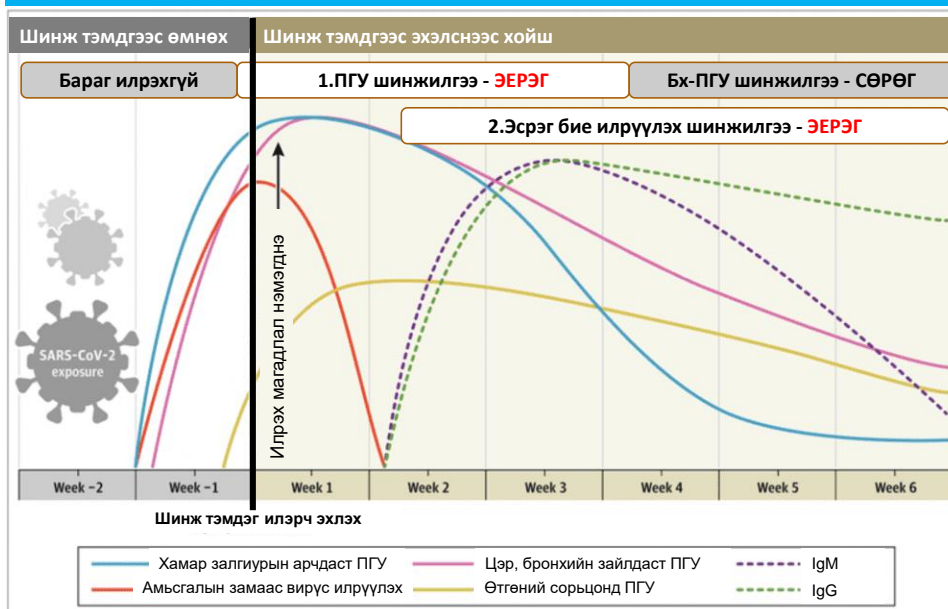
## УРЬДЧИЛАН СЭРГИЙЛЭХ АРГА ЗАМ

### Тархалтыг бууруулах төгс арга хэмжээ гэж байхгүй



Аливаа арга хэмжээнд дутагдал буюу цоорхой байдаг  
Ийм олон арга хэмжээг зэрэг хэрэгжүүлснээр амжилтанд хүрнэ

## ИЛРҮҮЛЭЛТ БА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГУУД



---

**Анхаарал хандуулсанд  
баярлалаа**

