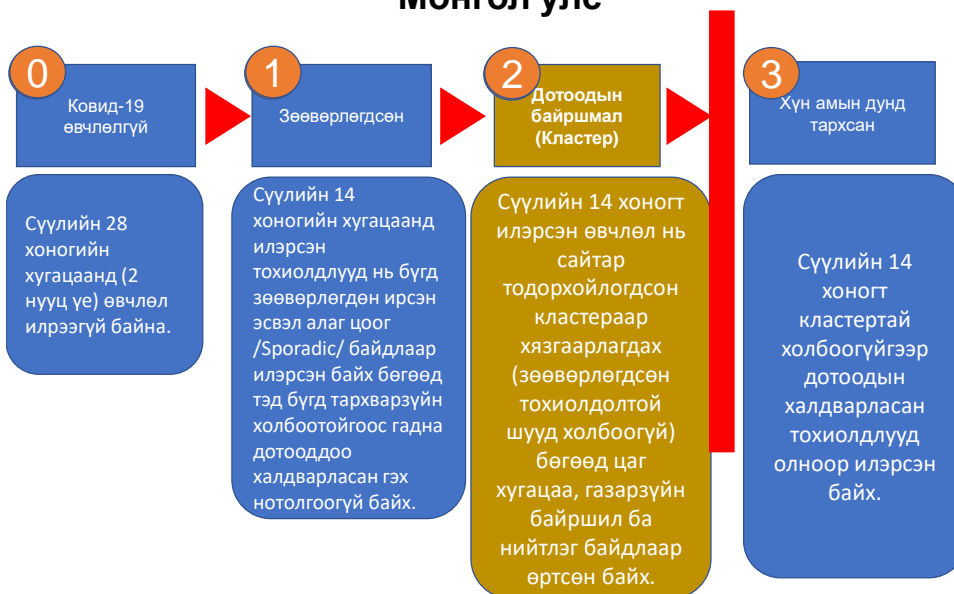


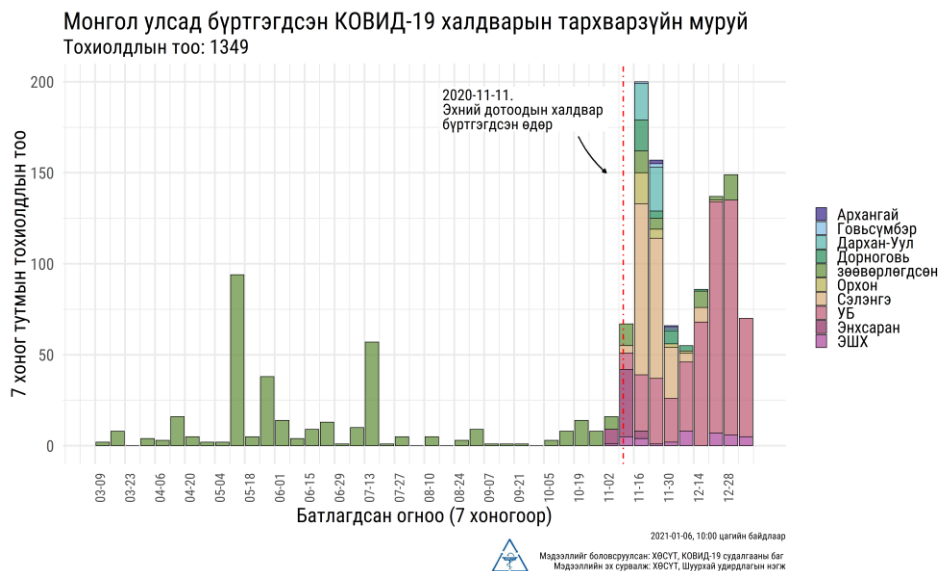


## КОВИД-19 ХАЛДВАРЫН Тархалтын үнэлгээ – Монгол улс



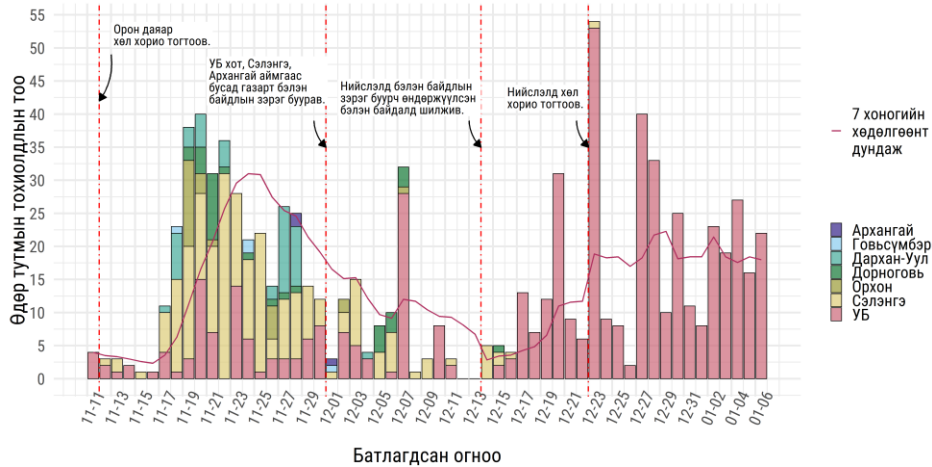
Үе шат	Тодорхойлолт	Тархах эрсдэл	Үндсэн шалгуур үзүүлэлт (эх уурхай)
0 үе шат (тархалтгүй)	Сүүлийн 28 хоногийн хугацаанд (2 нууц үе) өвчлөл илрээгүй байна.	-0%	Өвчлөлгүй
1-р үе шат (Зөөвөрлөгдсөн / Алаг цоог өвчлөл)	Сүүлийн 14 хоногийн хугацаанд илэрсэн тохиолдлууд нь бүгд зөөвөрлөгдөн ирсэн эсвэл алаг цоог /Sporadic/ байдлаар илэрсэн байх бөгөөд тэд бүгд тархварзүйн холбоотойгоос гадна дотооддоо халдварласан гэх нотолгоогүй байх.	Маш бага	>95% нь зөөвөрлөгдсөн буюу түүнтэй холбоотой
2-р үе шат Багц өвчлөл (Cluster)-ийн үе шат	Сүүлийн 14 хоногт илэрсэн өвчлөл нь сайтар тодорхойлогдсон кластераар хязгаарлагдах (зөөвөрлөгдсөн тохиолдолтой шууд холбоогүй) бөгөөд цаг хугацаа, газарзүйн байршил ба нийтлэг байдлаар өртсөн байх. Энэ үед тухай орон нутагт илрээгүй тохиолдлууд байсаар байгаа гэж үзнэ.	Бага	Өвчлөлийн >25% нь дотоодын халдвартай холбоотой ЭСВЭЛ Кластерийн 2-р үеэс (generations in clusters - дэд кластер) цааш өвчлөл илэрсэн байх
3.1-р үе шат Хүн амын дунд тархсан (Community transmission)	Сүүлийн 14 хоногт кластертай холбоогүйгээр дотоодын халдварласан тохиолдлууд олноор илэрсэн байх.	Дунд	Өвчлөлийн >25%-д нь тархварзүйн холбоо тогтоогдохгүй ба хүн амын аль нэг дэд бүлгүүдэд төвлөрсөн.
3.2-р үе шат Хүн амын дунд тархсан (Community transmission)		Өндөр	Өвчлөл хүн амын аль нэг дэд бүлгүүдэд төвлөрөөгүй байх.

## КОВИД-19 НИЙТ ӨВЧЛӨЛИЙН ХАНДЛАГА



## КОВИД-19 дотоодын халдвар

Монгол улсад бүртгэгдсэн дотоодын КОВИД-19 халдварын тархварзүйн муруй  
Тохиолдлын тоо: 853



Батлагдсан огноо

2021-01-06, 10:00 цагийн байдлаар

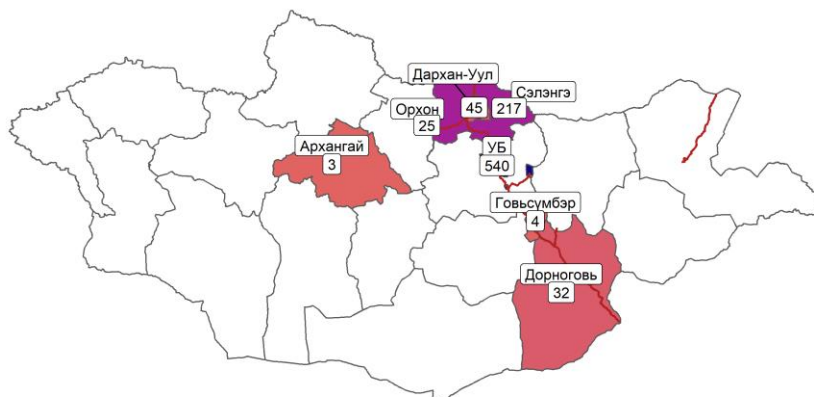


Мэдээллийг боловсруулсан: ХБСУТ, КОВИД-19 судалгааны баг  
Мэдээллийн эх сурвалж: ХБСУТ, шуурхай удирдлагын нэгж

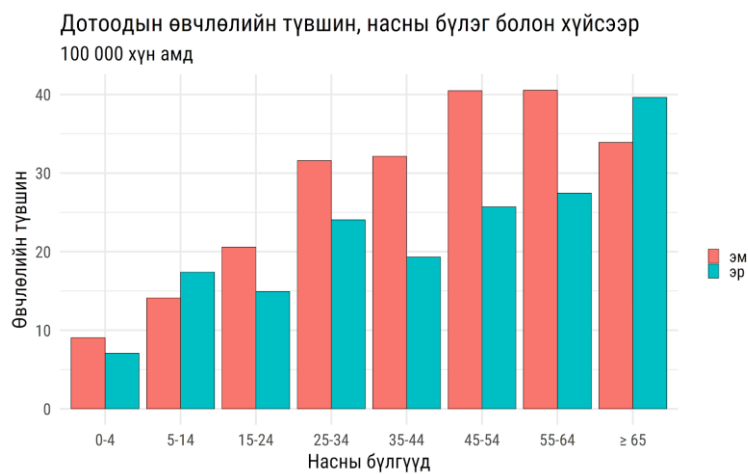
## 2021-01-02-ны байдлаарх КОВИД-19 нийт өвчлөлийн байдал, орон нутгаар

Бүртгэгдсэн аймаг, хот	7 хоноогоор		Өөрчлөлт (хувиар)	Нийт		
	12 сарын 26-ны 7 хоног	2021 оны 1 сарын 02-ны 7 хоног		Нийт тохиолдлын тоо	Өвчлөлийн түвшин, 100,000 хүн амд	Өвчлөл илрээгүй хоног
<b>Улаанбаатар</b>	123	137	↑ 11%	429	27.9	0
<b>Сэлэнгэ</b>	1	0	↓ -100%	217	197.1	10
Сүхбаатар	1	0	↓ -100%	212	927.2	10
Мандал	0	0	-	3	11.1	42
Алтанбулаг	0	0	-	2	41.0	33
<b>Орхон</b>	0	0	-	25	23.2	26
Баян-Өндөр	0	0	-	25	25.0	26
<b>Дархан-Уул</b>	0	0	-	45	42.0	29
Дархан	0	0	-	43	50.0	29
Хонгор	0	0	-	2	33.4	36
<b>Архангай</b>	0	0	-	3	3.2	32
Батцэнгэл	0	0	-	3	79.3	32
<b>Дорноговь</b>	0	0	-	32	45.1	18
Айраг	0	0	-	5	135.1	36
Замын-Үүд	0	0	-	27	143.1	18
<b>Говьсүмбэр</b>	0	0	-	4	22.3	32
Сүмбэр	0	0	-	4	31.4	32
<b>Нийт</b>	<b>124</b>	<b>137</b>	<b>↑ 10%</b>	<b>755</b>	<b>32.3</b>	<b>0</b>

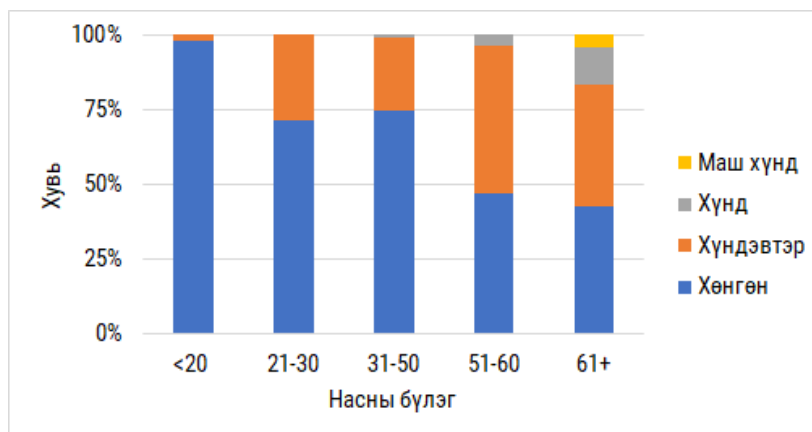
## КОВИД-19 дотоодын халдварын байршил (2021 оны 01 сарын 07-ны байдлаар)



## КОВИД-19 дотоодын халдварын нас хүйсийн байдал



## КОВИД-19 дотоодын халдварын эмнэлзүйн байдал, насаар

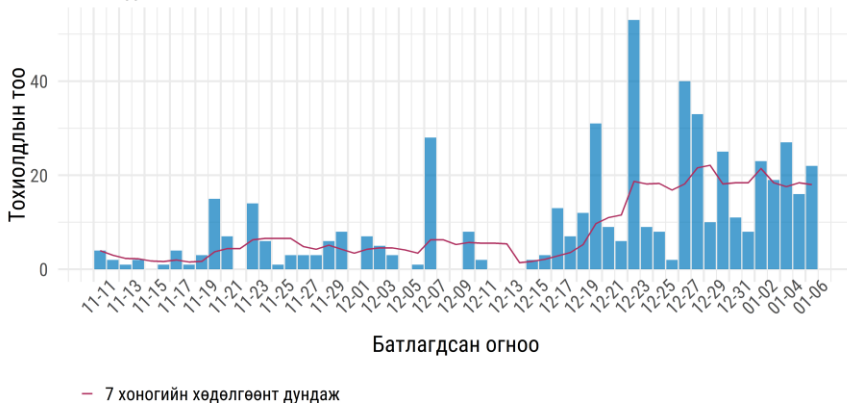


## Ажил эрхлэлт, мэргэжил (N=395)

Ажил эрхлэлт, мэргэжил	Тоо	Хувь
<b>Ажилтай</b>	<b>182</b>	<b>46.1%</b>
Авто тээврийн ажилтан	3	0.8%
Онцгой байдлын газар	2	0.5%
ТЗ-ажилтан	60	15.2%
Хил/Гаалийн ажилтан	2	0.5%
Худалдаа-үйлчилгээний ажилтан	8	2.0%
Цагдаагийн ажилтан	5	1.3%
ЭМА	45	11.4%
Бусад	57	14.4%
<b>Ажилгүй</b>	<b>20</b>	<b>5.1%</b>
Гэрт	14	3.5%
Малчин	4	1.0%
Оюутан	12	3.0%
Сурагч	78	19.7%
Тэтгэвэрт	33	8.4%
Хувиараа	33	8.4%
Хүүхэд	12	3.0%
Тодорхойгүй	7	1.8%
<b>Бүгд</b>	<b>395</b>	<b>100.0%</b>

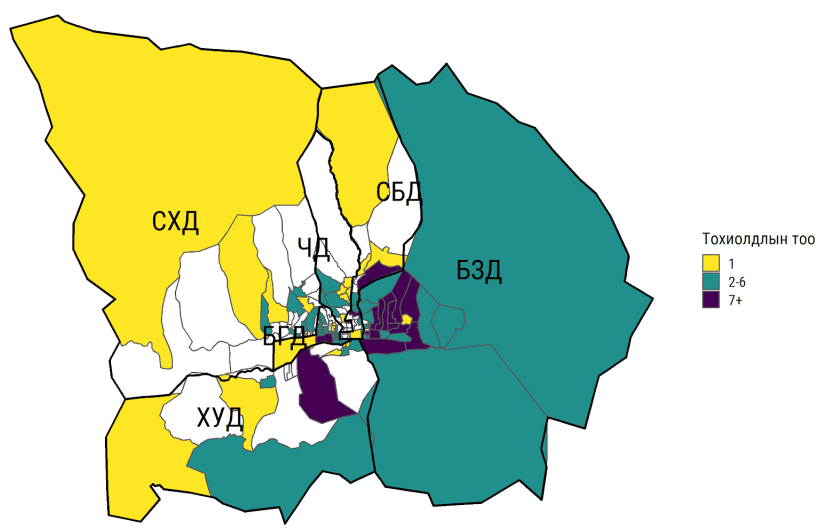
# УБ хотод гарсан өвчлөлийн тархварзүйн муруй

УБ тархварзүйн муруй  
Тохиолдлын тоо: 527



2021-01-06, 10:00 цагийн байдлаар  
Мэдээллийг боловсруулсан: ХӨСҮТ, КОВИД-19 судалгааны баг  
Мэдээллийн эх сурвалж: ХӨСҮТ, Шуурхай удирдлагын нэгж

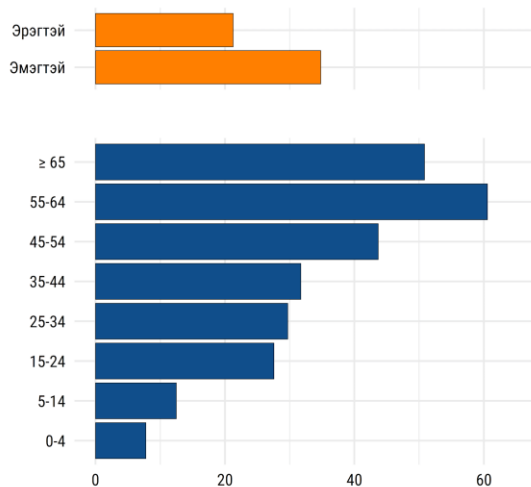
# УБ хотод гарсан өвчлөл, дүүрэг хороогоор (2021 оны 01 сарын 02-ны байдлаар)



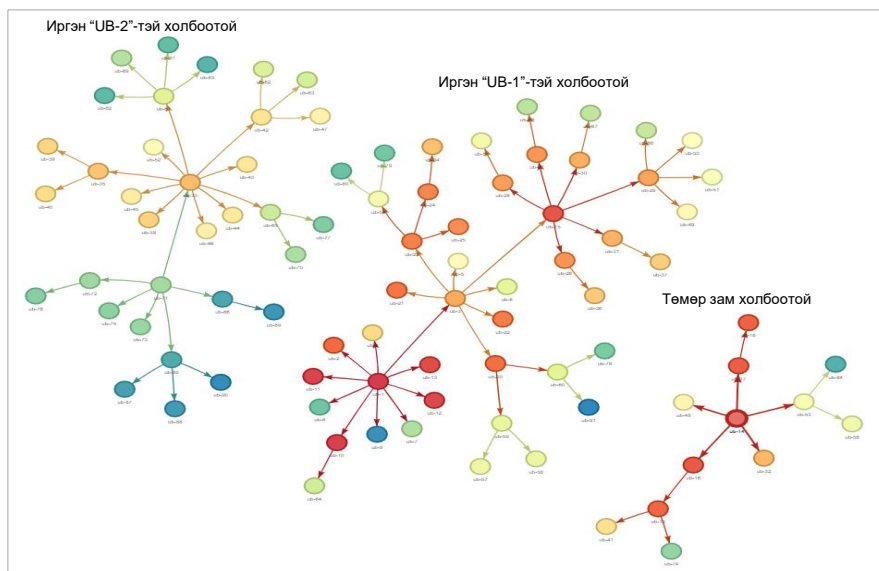
## УБ хотод гарсан өвчлөл, нас хүйсээр

### Улаанбаатар хот

100 000 хүн амд



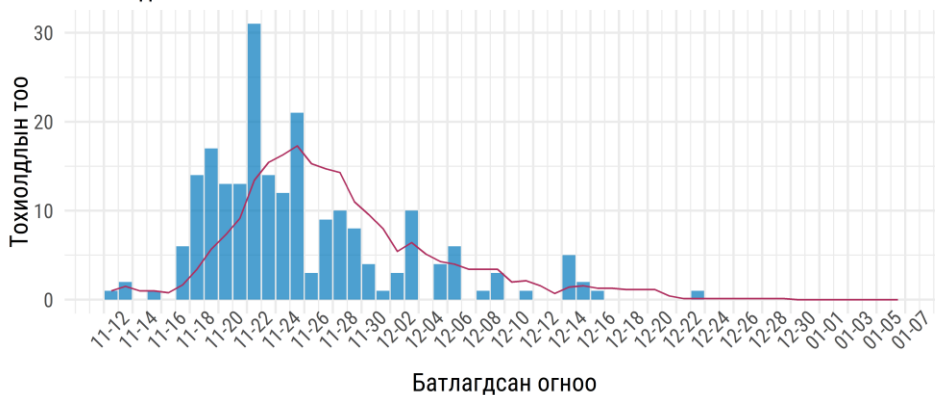
## УБ-ын тархварзүйн холбоо – кластер өвчлөл



# Сэлэнгэ аймагт гарсан хүн амын дундах тархалтын байдал

## Сэлэнгэ тархварзүйн муруй

Тохиолдлын тоо: 217



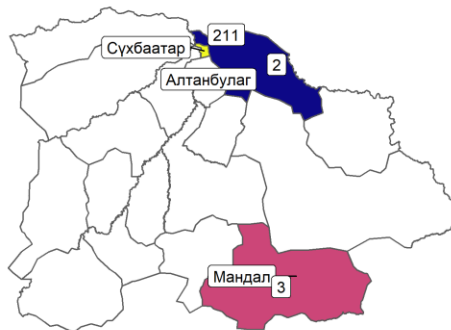
— 7 хоногийн хөдөлгөөнт дундаж

2021-01-06, 10:00 цагийн байдлаар

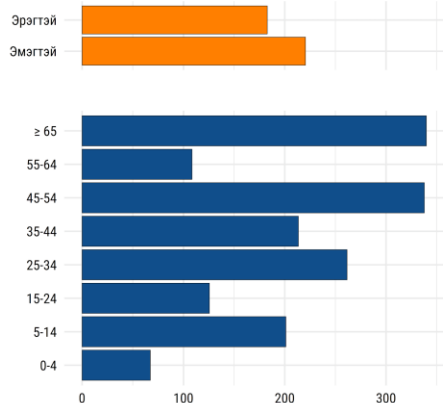


Мэдээллийг боловсруулсан: ХБСУТ, КОВИД-19 судалгааны баг  
Мэдээллийн эх сурвалж: ХБСУТ, Шуурхай удирдлагын нэгж

# Сэлэнгэ аймагт гарсан өвчлөл сум, нас хүйсээр

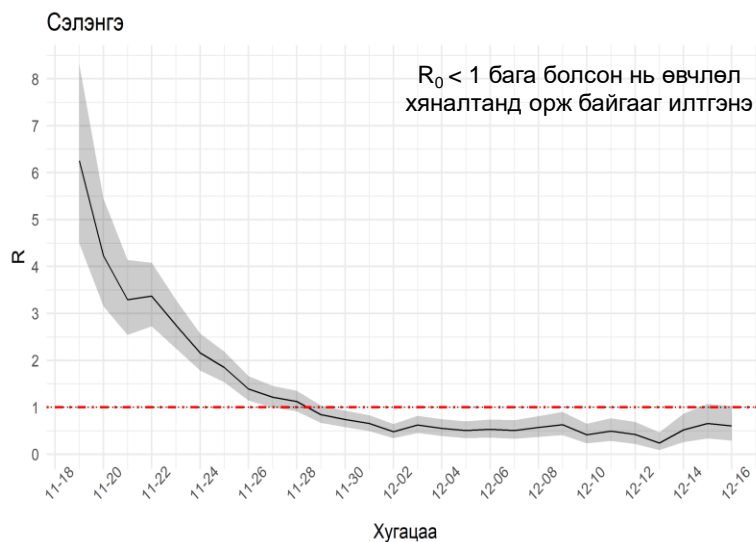


## Сэлэнгэ аймаг 100 000 хүн амд





## Нэг өвчтөний халдварлуулах хүний дундаж тоо ( $R_0$ утга)



## Орхон аймгийн гарсан зөөвөрлөгдсөн, алаг цоог өвчлөлийн байдал

Орхон тархварзүйн муруй

Тохиолдлын тоо: 25



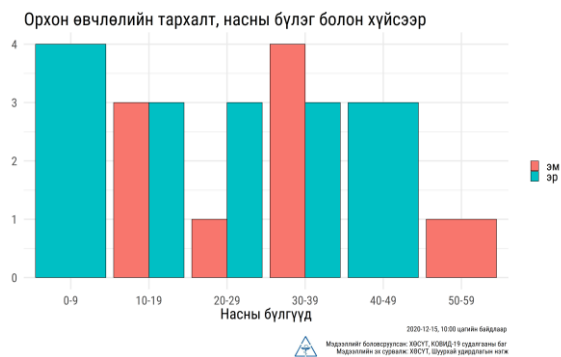
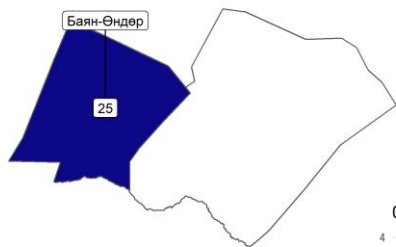
— 7 хоногийн хөдөлгөөнт дундаж

2020-12-18, 10:00 цагийн байдлаар



Мэдээллийг боловсруулсан: ХӨСҮТ, КОВИД-19 судалгааны баг  
Мэдээллийн эх сурвалж: ХӨСҮТ, Шуурхай удирдлагын нэгж

# Орхон аймгийн өвчлөлийн бүтэц

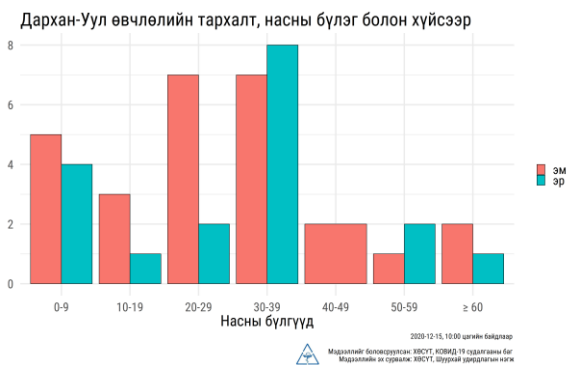
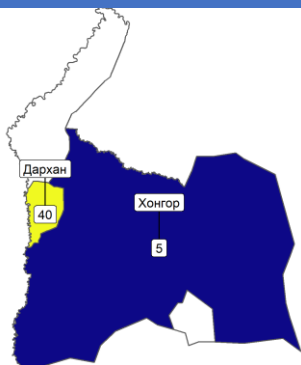


# Дархан-Уул аймагт гарсан кластер өвчлөлийн байдал

Дархан-Уул тархварзүйн муруй  
Тохиолдлын тоо: 45

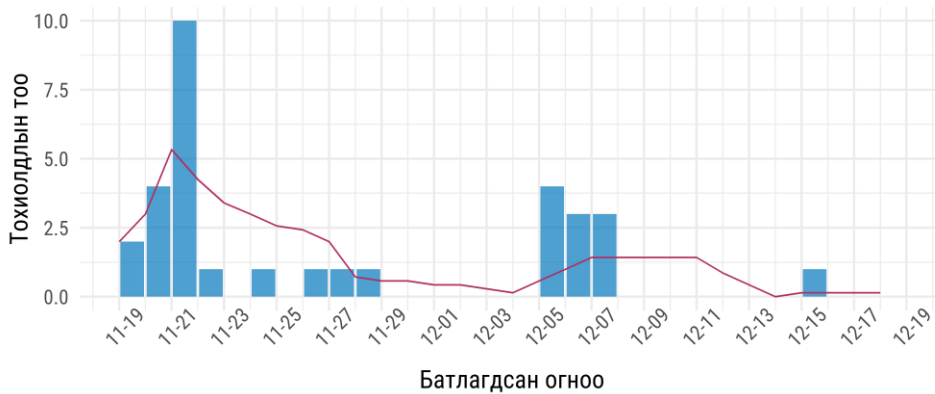


## Дархан-Уул аймгийн өвчлөлийн бүтэц



## Дорноговь аймагт гарсан кластер өвчлөлийн байдал

Дорноговь тархварзүйн муруй  
Тохиолдлын тоо: 32



— 7 хоногийн хөдөлгөөнт дундаж

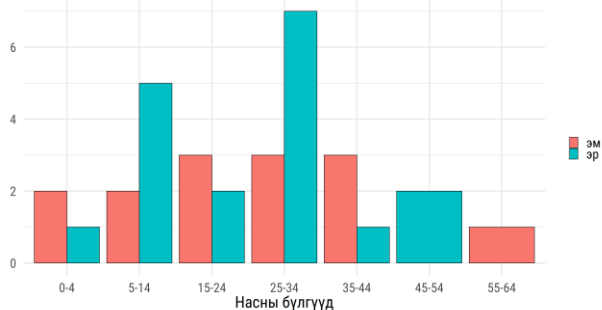


2020-12-18, 10:00 цагийн байдлаар  
Мэдээллийг боловсруулсан: ХБСҮТ, КОВИД-19 судалгааны баг  
Мэдээллийн эх сурвалж: ХБСҮТ, Шуурхай удирдлагын нэгж

# Дорноговь аймгийн өвчлөлийн бүтэц



Дорноговь өвчлөлийн тархалт, насны бүлэг болон хүйсээр



2020-12-18, 10:00 цагийн байдал  
 Мэдээллийг боловсруулсан ХӨСҮТ, КОВИД-19 судалгааны баг  
 Мэдээллийн эх сурвалж: ХӨСҮТ, Шуурхай удирдлагын нэгж

# Дорноговь аймгийн тархварзүйн холбоо



## Говьсүмбэр, Архангай аймагт гарсан зөөвөрлөгдсөн/алаг цоог өвчлөл

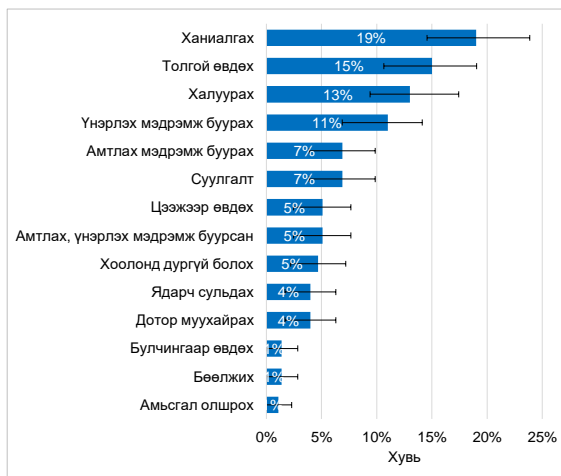
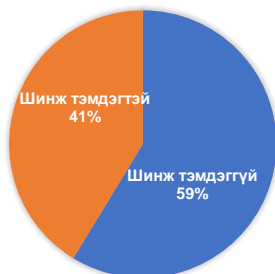
- Говьсүмбэр аймаг – 4 тохиолдол (Сүмбэр сум)
  - Сүүлийн тохиолдол 12 сарын 1-нд бүртгэгдсэн
- Архангай аймаг – 3 тохиолдол (Батцэнгэл сум)
  - Сүүлийн тохиолдол 12 сарын 1-нд бүртгэгдсэн

## ЭМА-чдын өвчлөл (2021 оны 01 сарын 02-ны байдлаар)

Халдварт өртсөн шалтгаан, эрсдэлт хүчин зүйлс	ХӨСУТ	Сэлэнгэ	ЦТЭ	БЭНЭ	Говьсүмбэр	ХСУТ	Бүгд
<b>Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээтэй холбоотой</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>70</b>
COVID-19 оношлогдоогүй үед тусламж үйлчилгээ үзүүлсэн		4		24		4	32
Тусгаарлагдан ажиллах үедээ халдварт өртсөн	13	2	13		1		29
Сорьц цуглуулах (ТИР машин, хяналтын сорьц)	3	2					5
Өвчтөн шилжүүлэх тээвэрлэх үед	1				1		2
Талбарт ажиллах үед (Халдваргүйжүүлэлт)	1	1					2
<b>Эмнэлгийн тусламж үйлчилгээтэй холбоогүй</b>	<b>1</b>	<b>10</b>		<b>3</b>		<b>1</b>	<b>15</b>
Нэг өрөөнд хамт амьдарч байсан ЭМА өвдсөн		7		3			10
Гэр бүлийн гишүүдээс халдвар авсан		3					3
Эх уурхай тодорхойгүй	1					1	2
<b>Бүгд</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>85</b>

## Ханиалгалт, халууралт, толгой өвдөх шинжүүд давамгайлалтай байна

ШИНЖ ТЭМДЭГ ИЛЭРСЭН БАЙДАЛ, N=276



Эх сурвалж: "Монгол улсад бүртгэгдсэн шинэ коронавируст халдвар (SARS-COV-2)-ын эмнэлзүйн судалгаа"

## Шинж тэмдэггүй хэдийч уушгинд нэвчдэс буюу хатгаа үүсч байна

ЦРШ-нд гарч буй өөрчлөлт	Нийт, N = 276 <sup>1</sup>	Ш/Т-гүй, N = 139 <sup>1</sup>	Ш/Т-тэй, N = 137 <sup>1</sup>	P-утга <sup>2</sup>
<b>Нэвчдэс байгаа эсэх</b>				0.055
Тийм	58 (22%)	23 (17%)	35 (27%)	
Үгүй	205 (78%)	111 (83%)	94 (73%)	
ЦРШ хамрагдаагүй	13	5	8	
<b>Хэрэв нэвчдэс байгаа бол: байрлал</b>				0.2
1 талын уушиг	38 (66%)	18 (78%)	20 (57%)	
2 талын уушиг	20 (34%)	5 (22%)	15 (43%)	
<b>Хэрэв нэвчдэс байгаа бол: Уушгины зонуудыг хамарсан байдал</b>				0.013
Дотор	44 (75%)	14 (60%)	30 (86%)	0.012
Дунд	23 (40.0%)	7 (30%)	16 (45%)	0.075
Гадна	18 (31%)	7 (30%)	11 (31%)	0.4
<b>Хэрэв нэвчдэс байгаа бол: Уушгины талбайг хамарсан байдал</b>				0.020
Дээд талбай	9 (16%)	4 (17%)	5 (14%)	0.7
Дунд талбай	20 (34%)	3 (13%)	17 (49%)	0.002
Доод талбай	47 (81%)	18 (78%)	29 (82%)	0.10
<b>Хэрэв нэвчдэс байгаа бол: Зонхилж тархсан байрлал</b>				0.064
Захаар	13 (22%)	8 (35%)	5 (14%)	0.6
Төвөөр	9 (15%)	3 (13%)	6 (17%)	0.3
Төв болон зах хэсгээр	19 (33%)	6 (26%)	13 (37%)	0.14
Угийн	40 (69%)	11 (48%)	29 (83%)	0.003

<sup>1</sup>Statistics presented: n (%)

<sup>2</sup>Statistical tests performed: Fisher's exact test; chi-square test of independence

Эх сурвалж: "Монгол улсад бүртгэгдсэн шинэ коронавируст халдвар (SARS-COV-2)-ын эмнэлзүйн судалгаа"

## Дүгнэлт

### Кластер голомтын одоогийн байдал, хөл хорионы үр дүн:

- 2021 оны 1-р сарын 2-ны 7 хоногт дотоодын халдварын 137 тохиолдол илэрсэн нь өмнөх 7 хоногоос 10%-иар нэмэгдсэн байна.
- Улаанбаатар хотоос бусад аймгуудын голомтонд өнгөрсөн 7 хоногт шинэ тохиолдол бүртгэгдээгүй.
- Батцэнгэл (Архангай), Мандал ба Алтанбулаг (Сэлэнгэ), Айраг (Дорноговь), Хонгор ба Дархан (Дархан-Уул), Сүмбэр (Говьсүмбэр) сум зэрэг 7 голомтод сүүлийн >28 хоногт өвчлөл бүртгэгдээгүй байна.
- Бусад аймгуудын хувьд зөөвөрлөгдсөн / алаг цоог өвчлөл бүртгэгдэж байгаа бөгөөд тэдгээр шинэ тохиолдлуудын ихэнх нь тусгаарлалтанд буй ойрын хавьтлаас илэрч байна.
- ЭМА-ууд халдварт өртөх эрсдэл өндөр байгаа учир халдварын хяналт, сэргийлэлтийн арга хэмжээг сайтар суралцаж, бэлэн байдлыг ханган ажиллах шаардлагатай.
- ЭШХ хэлбэрээр өвчлөл гарч байгааг анхааран амьсгалын зовиуртай өвчтөнийг тусгаарлан, халдвараас сэргийлэх арга хэмжээг авч хэвших нь зүйтэй байна.

## Дүгнэлт

### Кластер голомтын одоогийн байдал, хөл хорионы үр дүн:

- Дотоодын халдварын өвчлөлийг харахад 65-аас дээш насны хүмүүсийн өвчлөлийн түвшин өндөр байгаа бөгөөд эдгээр өвчтөнүүдийн биеийн байдал хүндрэх хандлагатай байна.
- Улаанбаатар хотын голомт идэвхтэй хэвээр байгаагаас гадна сүүлийн өдрүүдэд буюу шинэ он гарсан эхний 2 өдөр эх уурхай нь тодорхойгүй гэр бүлийн болон байгууллагын 2 голомт илэрч тандалт судалгаа үргэлжилж байна.
- Бүх нийтийн бэлэн байдлын үед үйл ажиллагаа явуулж буй аж ахуйн нэгж, байгууллага, хүнс худалдааны зах, дэлгүүр зэрэгт шинэ жилийн баяртай холбоотой хүн ам олноор бөөгнөрч, хавьтал болсон дүр зураг өнгөрсөн 7 хоногт ажиглагдсан, энэ нь голомт идэвхтэй байгаа Улаанбаатар хотод халдвар үргэлжлэн тархах эрсдлийг бий болгож байна.

**Анхаарал хандуулсанд  
баярлалаа**