



УДИРДАГЧ
Ц.ЧИНБАЯР, АУ-ны магистр

СУДАЛГААНЫ БАГИЙН ГИШҮҮД:

Ж.Дэлгэрмаа, ХӨСҮТ

П.Дэлгэрмаа, АУ-ны магистр, ХӨСҮТ

Ж.Лхагвасүрэн, ХӨСҮТ

Д.Цэрэндагва, Академич, АШУ-ны доктор,
профессор, АШУУИС

О.Баатархүү, Академич, АУ-ны доктор,
профессор, АШУУИС

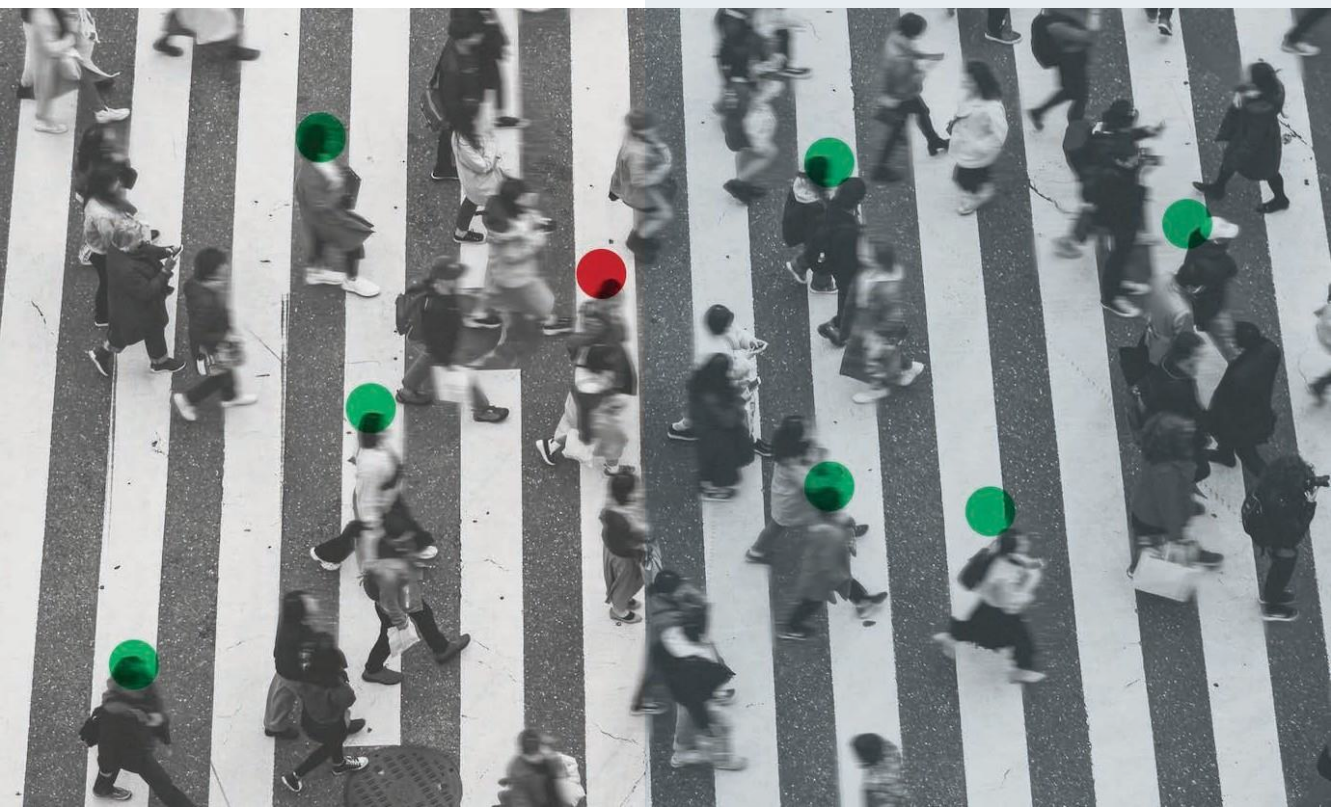
Б.Батсүх, АУ-ны магистр, ХӨСҮТ-ийн
Чанарын албаны дарга

Ц.Билэгтсайхан, АУ-ны доктор, дэд
профессор, ХӨСҮТ-ий Ерөнхий захирал

Эмнэлзүйн судалгаа

КОВИД-19 ХАЛДВАРЫН ДЕЛЬТА БОЛОН ОМИКРОНЫ ВА.1, ВА.2 ХУВИЛБАРЫН ЭМНЭЛЗҮЙН БАЙДЛЫГ ХАРЬЦУУЛСАН ДҮН

Энэ судалгааг Монгол Улсын Шинжлэх Ухаан Технологийн Сангийн дэмжлэгтэйгээр “Монголд илэрсэн SARS-CoV-2 омгуудын геномын бүтцийг тодорхойлж, молекул эпидемиологийн онцлогийг тогтоон, Манай орны нөхцөлд тохирсон тандалт, сэргийлэлтийн аргачлал зөвлөмж гаргах” нэртэй захиалгат төсөлт ажлын хүрээнд хийв.



ҮНДЭСЛЭЛ

2019 оны 12 сараас эхлэн дэлхий дахинд SARS-CoV2 вирусээр үүсгэгдсэн шинэ халдвар бүртгэгдсэн. Уг халдварын улмаас Монгол улсад 956.553 хүн өвчилж, 2122 хүн нас бараад байна. Шинэ коронавирусийн халдварын альфа, ветта, гамма, дельта, омикрон гэсэн хувилбарууд бүртгэгдсэн. Дээрх вирусийн хувилбарууд нь эмнэлзүйн явц, хүндрэл харилцан адилгүй явагдаж байна. Иймд бид Монгол улсад бүртгэгдсэн Ковид-19 халдварын дельта болон омикрон хувилбарын эмнэлзүйн байдлыг харьцуулан судалсан.

СУДАЛГААНЫ ЗОРИЛГО

Ковид -19 халдварын дельта болон омикрон хувилбарын эмнэлзүйн онцлогийг харьцуулан судлах

СУДАЛГААНЫ ЗОРИЛТ:

1. Ковид-19 халдварын дельта болон омикрон хувилбарын эмнэлзүйн онцлогийг харьцуулан судлах
2. Ковид-19 халдварын дельта болон омикрон хувилбарын үеийн хүндрэлийг харьцуулан судлах

МАТЕРИАЛ, АРГА ЗҮЙ

ХӨСҮТ-д 2021 онд Ковид-19 халдварын дельта хувилбараар эмчлүүлсэн 43, 2022 онд омикрон хувилбараар хэвтэн эмчлүүлсэн 48 өвчтөний эмнэлзүйн байдалд дүн шинжилгээ хийж статистик боловсруулалтыг СТАТА 12 программаар хийв.

ҮР ДҮН:

ХӨСҮТ-д 2021 онд Ковид-19 халдварын дельта, 2022 оны омикрон хувилбараар хэвтэн эмчлүүлсэн эмчлүүлэгчдийн эмнэлзүйн байдалд судалгаа хийж үзэхэд дундаж нас дельта хувилбараар эмчлүүлэгчдийн 66.4 ± 14.6 , эрэгтэйчүүд 48.8%, омикрон хувилбараар

эмчлүүлэгчдийн 65.6 ± 17.5 , эрэгтэйчүүд 51%-ийг тус бүр эзэлж байв. Эмнэлзүйн шинж тэмгүүдийг дельта болон омикрон хувилбарын үед харьцуулан үзэхэд халууралт 21(48.8%), 18(96.9%), ($p=0.28$), халууралт үргэлжилсэн хугацаа 5 ± 7.8 , 1.5 ± 1.7 , ($p=0.02$), ханиалгалт 40(93%), 47(95.1%) ($p=0.55$), ханиалгалт үргэлжилсэн хугацаа 7.7 ± 4.1 , 5.9 ± 2.3 ($p=0.02$), хуурай ханиах 34(79.1%), 37(75.5%) ($p=0.69$), цэртэй ханиах 8(18.6%), 9(18.7%) ($p=0.99$), цустай ханиах 3(6.98%), 5(10.4%) ($p=0.57$), толгой өвдөх 23(53.5%), 22(44.9%) ($p=0.41$), ядарч сульдах 31(72.1%), 35(71.4%) ($p=0.94$), булчин өвдөх 14(33.3%), 9(18.4%) ($p=0.10$), цээжээр өвдөх 29(67.4%), 24(71.4%) ($p=0.07$), амьсгаадах 29(67.4%), 22(44.9%) ($p=0.03$), амьсгал давчдах 17(39.5%), 10(20.4%) ($p=0.04$), бөөлжих 4(9.3%), 1(2.0%) ($p=0.12$), суулгалт 1(2.3%), 1(2.0%)-д ($p=0.93$), илэрч байсан. Эмнэлэгт эмчлүүлсэн дундаж ор хоног дельта хувилбарын үед 14.8 ± 5.1 , омикрон хувилбарын үед 9.8 ± 3.9 ($p=0.0001$) статистикийн хувьд ач холбогдол бүхий ялгаатай урт байсан. Уушгины хатгаагаар хүндэрсэн байдлыг авч үзвэл судалгаанд хамрагдсан хоёр бүлэгт 100% уушгины хатгаа оношлогдсон. Ковид-19 халдварын үеийн хүндрэл болох амьсгалын цочмог дутагдлаар дельта хувилбарын үед 14(32.6%), омикрон хувилбарын үед 18(37.5%) нь хүндэрсэн байв ($p=0.19$).

ДҮГНЭЛТ:

1. Ковид-19 халдварын дельта болон омикрон хувилбарын үед халуурах, ханиалгах, ядарч сульдах, цээжээр өвдөх шинжүүд давамгайлсан илэрч байсан. Дельта хувилбарын үед халууралт, ханиалгалт үргэлжилсэн хугацаа урт байв.
2. Ковид-19 халдварын дельта болон омикрон хувилбарын үед уушгины хамгаа, амьсгалын дутагдлаар хүндрэх нь адил байсан хэдий ч дельта хувилбарын үед эмнэлэгт хэвтсэн ор хоног урт байсан.