

УДИРДАГЧ
Б.ЗОЛЗАЯА
АУ-ны магистр

СУДАЛГААНЫ БАГИЙН ГИШҮҮД:

Д.Жавзан-Орлом, УГТЭ УСТ-ийн эрхлэгч, Клиникийн профессор, Дотрын тэргүүлэх зэргийн эмч

Т.Оюунчимэг, УГТЭ УСТ-ийн эмч, АУ-ны магистр, Дотрын ахлах зэргийн эмч

Б.Золзаяа, УГТЭ УСТ-ийн эмч, АУ-ны магистр, Дотрын ахлах зэргийн эмч

М.Эрхэмбаяр, УГТЭ УСТ-ийн эмч, АУ-ны магистр

Д.Мөнх-Эрдэнэ-, УГТЭ УСТ-ийн эмч, АУ-ны магистрант

Ц.Энх-Амгалан, УГТЭ УСТ-ийн эмч

Д.Ичинноров - АУ-ны доктор, профессор, АШУИС, АУС – Уушги харшил судлалын тэнхимийн эрхлэгч

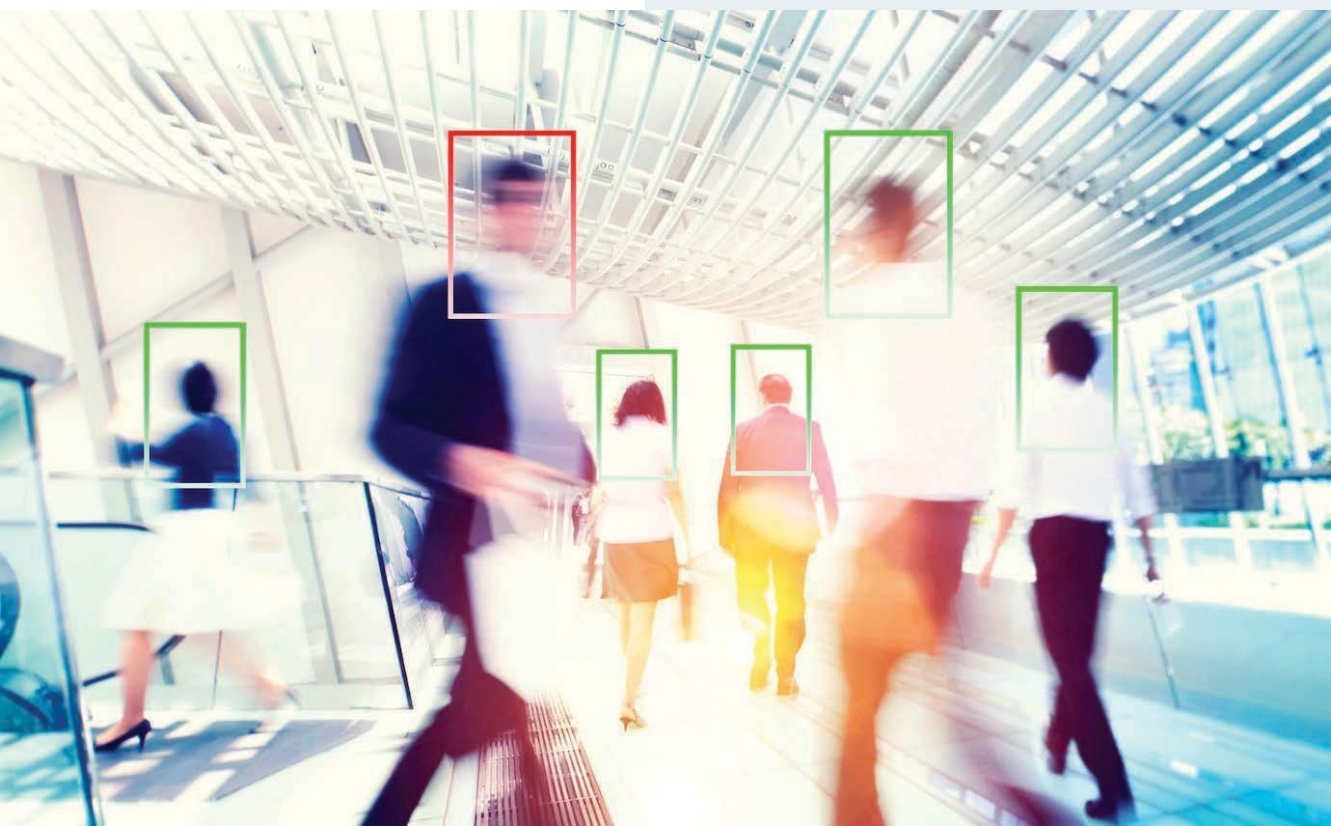
Г.Гандош, УГТЭ, дотрын резидент эмч

Ж.Бурмаа, УГТЭ, дотрын резидент эмч

Эмнэлзүйн судалгаа

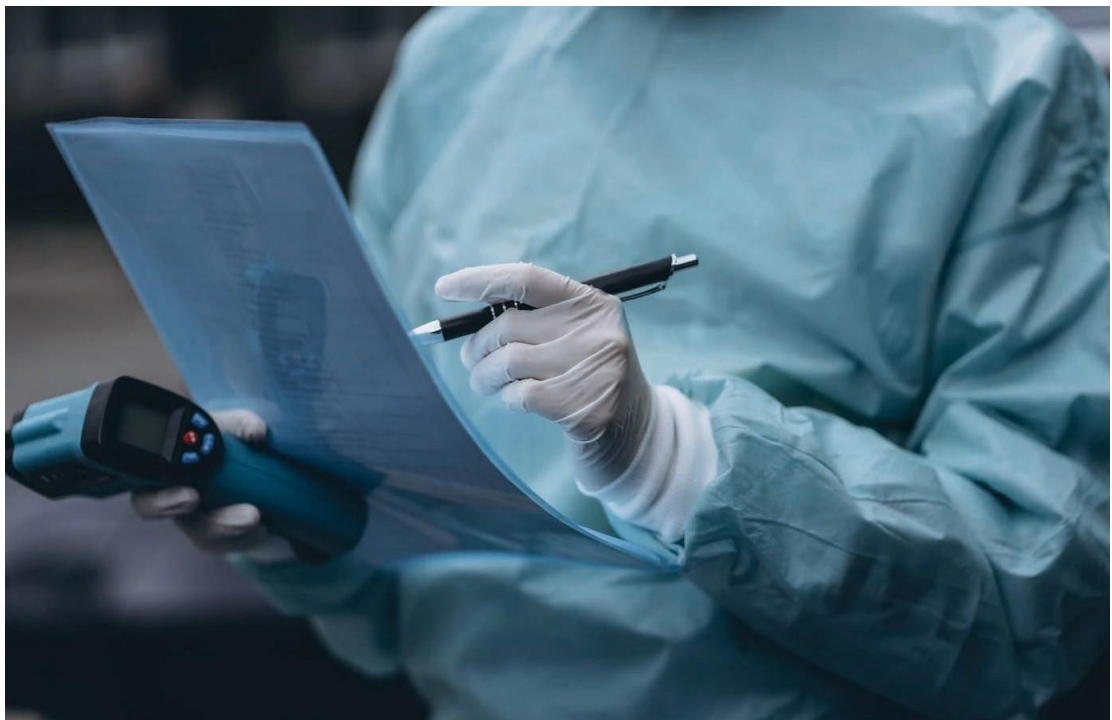
ШИНЭ КОРОНАВИРУСТ ХАЛДВАР (КОВИД-19)-ЫН ЭМЧИЛГЭЭНИЙ БАЙДАЛД ХИЙСЭН ҮНЭЛГЭЭ

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 сарын 8-ны өдөр БНХАУ-ын Хубэй мужийн Ухань хотод шалтгаан тодорхойгүй, хүнд явцтай уушгины хатгаа бүртгэгдэж мэдээлэгдсэн. 2019 оны 1 сарын 7-ны өдөр Хятад улсын Өвчний хяналт ба урьдчилан сэргийлэлтийн төв өвчтөнүүдийн залгиурын арчдасын шинжилгээгээр халдварыг илрүүлсэн ба үүнийг Дэлхийн Эрүүл Мэндийн байгууллага Шинэ Коронавирус болохыг тогтоож мэдээлсэн. Одоогоор дэлхий дахинд Коронавируст халдварын 450,121,721 тохиолдол бүртгэгдэж, нас баралт 6,037,471 болсон ба Монгол улсад энэ тоонийг тохиолдол 466.303 нас баралт 2,176 байна. Коронавируст халдварын үеийн эмчилгээнд вирусын эсрэг ремдесивир, үрэвслийн эсрэг ГКС хэрэглэхэд өвчний хүндрэл ба нас



баралтыг бууруулж, ор хоногийг богиносгож, эмчилгээний зардлыг хэмнэж байсан судалгааны үр дүн байна. Дэлхий улс орнуудад коронавируст халдварын хүнд бус ба хүнд тохиолдолд эмчилгээний дундаж зардал 869 ба 4260 доллар /900 ба 53,000 евро/ байсан байна. Тиймээс бид шинэ коронавируст халдвар оношоор УГТЭ-ийн Ковидын тусгаарлан эмчлэх

U2, U3, U4 тасаг, МҮИС-д хэвтэн эмчлүүлэгчдийн эмчилгээний байдлыг судлахыг зорьсон. Коронавируст халдварын хувилбар тогтоох нуклеотидийн дараалал тогтоох шинжилгээгүй тул өвчний дэгдэлтийн байдлаар 2021.04-08 сар дуустал альфа хувилбар, 2021.09-12 сар дуустал дельта хувилбар, 2022.01-03 сар хүртэл омикрон хувилбар гэж тооцлоо.

ЗОРИЛГО:

Шинэ Коронавируст халдварын эмнэлзүйн хүндэвтэр, хүнд хэлбэрийн эмчлүүлэгчдэд вирусын эсрэг, антибиотик, кортикостероид эмчилгээний хэрэглээ, зардлыг үнэлэх, коронавируст халдварын альфа, дельта, омикрон хувилбаруудыг дээрх үзүүлэлтүүдээр харьцуулан судалж үзнэ.

ЗОРИЛТ:

Коронавируст халдвараар эмчлүүлсэн тохиолдлуудын эмчилгээний төрөл, ор хоног, эмчилгээний зардлыг тооцох

СУДАЛГААНЫ МАТЕРИАЛ, АРГАЗҮЙ:

Коронавируст халдварын улмаас хэвтэн эмчлүүлсэн нийт 3171 тохиолдлоос санамсаргүй түүврийн аргаар нийт 300 эмчлүүлэгчийг сонгон авч боловсруулсан асуумжийн дагуу мэдээллийг цуглуулж, статистик боловсруулалтыг SPSS 28.0 программыг ашиглан хийж гүйцэтгэлээ.

ҮР ДҮН:

Судалгаанд 15-95 насны 300 оролцогчийг, санамсаргүй түүврийн аргаар сонгож авснаас эрэгтэй 120(40%), эмэгтэй 180(60%), дундаж нас 54 байсан. Эмнэлзүйн явцын хувьд хүндэвтэр 218 (72.7%), хүнд 82 (27.3%). Хүчилтөрөгч эмчилгээтэй нийт 43 хүнээс альфа хувилбарын үед 23(53%), дельта хувилбарын үед 19(43%), омикрон хувилбарын үед 1(2,3%) тус тус эзэлж байна. Хүчтөрөгч авч байсан 43 тохиолдлын 24 нь 3-5 л/мин, 19 нь 5-10 л/мин хурдаар хүчилтөрөгч авч байсан.

Вирусийн эсрэг эмчилгээнд ремдесивир тариагаар авсан нийт 127 хүнийг халдварын хувилбараар авч үзвэл альфа 14, дельта 84, омикрон 29 байв. Арбидол нийт 55/18,3%/ хэрэглэсэн. Үүнээс альфа 54, дельта 1 хүн байлаа. Харин фавипиравир хэрэглэсэн 124/41,3%/ хүнээс альфа 37, дельта 23, омикрон 64 тохиолдол байсан бол 22/7,3%/ -д вирусийн эсрэг эмийг хавсран хэрэглэсэн байна.

Антибиотикийнхэрэглэндамоксиклав 46/15,3%/, цефотаксим-62/20,7%/, цефтриаксон-144/48%/, офлоксацин-49/16,3%/, левофлоксацин-65/21,7%/,

меропенем-7/2,3%/, ванкомицин-5/1,7%/, азитромицин-82/27,3%/ сонгон хэрэглэжээ.

Үрэвслийн эсрэг дааврын бэлдмэлд метилпреднизолон хэрэглэсэн 13 /дээд тун 250 мг-6 хүнд, 500 мг-7 хүнд/, дексаметазон хэрэглэсэн 250 /тун хэмжээ 4 мг-154, 6 мг-2, 8 мг-90, 16 мг-3, 32 мг-1/ тохиолдол байв. 37 хүнд ГКС хэрэглээгүй байна. Эмчилгээний ор хоногийг тооцоход 1-7 хоногтой 97 /32,3%/, 7-10 хоногтой 121/40%/, 10-аас дээш хоногтой 82/27,3%/ тохиолдол байлаа. Эмчилгээний өртгийг дунджаар авч үзэхэд альфа хувилбарт 301,727 төг, дельта хувилбарт 1,001,1492 төг, харин омикрон хувилбар 378,370 төг тус тус зарцуулжээ.

ДҮГНЭЛТ:

Коронавируст халдварын дельта хувилбарын үед вирусын эсрэг эмчилгээнд ремдесивир хэзэглээ хамгийн өндөр байсан. Эмчилгээний ор хоногоор авч үзэхэд альфа хувилбарын үед ор хоног хамгийн өндөр, омикрон хувилбарын үед хамгийн бага хоног хэвтэн эмчлэгдсэн байна. Коронавируст халдварын дельта хувилбарын үед эмчилгээний өртөг хамгийн өндөр гарсан байна.

Түлхүүр үг: Ковид-19, Глюкокортикостероид, альфа хувилбар, дельта хувилбар, омикрон хувилбар