



**မြန်မာနိုင်ငံရှိ COVID-19 အတည်ပြုလူနာများ၏ ဓာတ်ခွဲနမူနာအချို့မှ
SARS-CoV-2 ဗိုင်းရပ်စ်၏ မျိုးဗီဇပြောင်းလဲမှုရှိ/ မရှိ စစ်ဆေးရာ၌တွေ့ရှိချက်**

ရက်စွဲ။ ။ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ (၃၀)ရက်

၁။ ယူကေနိုင်ငံနှင့် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအချို့တွင် COVID-19 စစ်ဆေးတွေ့ရှိသော ဓာတ်ခွဲနမူနာများ၌ ကူးစက်ပျံ့နှံ့မှု ပိုမိုများပြားနိုင်သော မျိုးဗီဇပြောင်းလဲမှုရှိသည့် SARS-CoV-2 ဗိုင်းရပ်စ် မျိုးကွဲသစ် **VUI202012/01(Lineage: B.1.1.7) နှင့် 501.V2** တို့ကို တွေ့ရှိကြောင်း သက်ဆိုင်ရာနိုင်ငံများမှ (၂၀၂၀) ပြည့်နှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလအတွင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာခဲ့ကြပါသည်။

၂။ သို့ပါ၍ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်း လတ်တလောကူးစက်ပျံ့နှံ့နေသည့် SARS-CoV-2 ဗိုင်းရပ်စ်များတွင် အဆိုပါ ကူးစက်မြန် ဗီဇပြောင်းလဲမှုဗိုင်းရပ်စ် မျိုးကွဲအသစ်များ ဝင်ရောက်ခြင်းရှိ/မရှိနှင့် ပြည်တွင်းတွင်လည်း အခြားသော မျိုးဗီဇပြောင်းလဲမှုများ ဖြစ်ပေါ်နေခြင်း ရှိ/မရှိ တို့ကို သိရှိရန်အတွက် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး ဓာတ်ခွဲဌာန (မန္တလေး) မှ ပေးပို့လာသည့် COVID-19 အတည်ပြုဓာတ်ခွဲနမူနာ (၁၁)ခုနှင့် ရန်ကုန်တိုင်း ဒေသကြီးနှင့် ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီးတို့မှ COVID-19 အတည်ပြုဓာတ်ခွဲနမူနာ (၁၁)ခု၊ စုစုပေါင်း ဓာတ်ခွဲနမူနာ (၂၂)ခုတို့မှ ဗိုင်းရပ်စ်မျိုးဗီဇ တစ်ခုလုံးစစ်ဆေးမှုများ (Whole Genome Sequencing) ကို (၂၀၂၀) ပြည့်နှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ၊ စတုတ္ထပတ်အတွင်း ဆေးသုတေသနဦးစီးဌာန၊ အဆင့်မြင့်မော်လီကျူးသုတေသနဌာန၌ စစ်ဆေးခဲ့ပါသည်။

၃။ ယခုအကြိမ် စစ်ဆေးခဲ့သောဓာတ်ခွဲနမူနာ (၂၂)ခုစလုံးကို မျိုးဗီဇနွယ်(Lineage) စစ်ဆေးခြင်း၊ မျိုးဗီဇဆင်တူညီမှု (genetic clade) စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ဗီဇပြောင်းလဲမှုများကို စစ်ဆေးခြင်းများကို လုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

၄။ ယခုစစ်ဆေးခဲ့သည့် မျိုးဗီဇစစ်ဆေးလေ့လာချက်အရ SARS-CoV-2 ရောဂါပိုးသည် ယခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လနှောင်းပိုင်းတွင် ရခိုင်ပြည်နယ်၊ စစ်တွေမြို့တွင် စတင်ပျံ့နှံ့ခဲ့သည့် ကူးစက်မြန်အမျိုးအစား (D614G) နှင့် မျိုးဗီဇဆိုင်ရာအချက်အလက်များ တူညီကြောင်းနှင့် အခြားသော မျိုးဗီဇပြောင်းလဲမှု အချို့ပါ ယှဉ်တွဲလျက်တွေ့ရှိရပါသည်။ ယခုတွေ့ရှိရသော ပိုးဗီဇအမျိုးအစားသည် **GH strain (D614G+Q57H ဗီဇပြောင်းလဲခြင်း)** ဖြစ်ပြီး၊ မျိုးဗီဇနွယ် (**Lineage: B.1.36**) ဖြစ်ပါသည်။

၅။ သို့ရာတွင် ယခုတွေ့ရှိရသော မျိုးဗီဇပြောင်းလဲမှုများသည် ယူကေနိုင်ငံနှင့်ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအချို့တွင် တွေ့ရှိရသည့် ကူးစက်မြန်မျိုးဗီဇပြောင်းလဲမှုရှိသော SARS-CoV-2 ဗိုင်းရပ်စ်မျိုးကွဲသစ် **VUI202012/01 (Lineage: B.1.1.7)နှင့် 501.V2 မဟုတ် (မဟုတ်)ကြောင်း** တွေ့ရှိရပါသည်။ အဆိုပါတွေ့ရှိမှုရလဒ်ကို နိုင်ငံတကာ အသိအမှတ်ပြု (US NCBI/ NIH) database တွင် တင်သွင်းကာ အတည်ပြုစိစစ်မှု ခံယူခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ယခုတွေ့ရှိရသော ပိုးဗီအေမျိုးအစား GH strain (D614G+Q57H ဗီပြောင်းလဲခြင်း)၊ မျိုးဗီဇနွယ် (Lineage: B.1.36) နှင့်ပတ်သက်ပြီး အသေးစိတ် ဆက်လက်လေ့လာလျက်ရှိပါသည်။

စစ်ဆေးခဲ့သော COVID-19 အတည်ပြုဓာတ်ခွဲနမူနာစာရင်း

စဉ်	ID	အသက်	ကျား/ မ	ဓာတ်ခွဲနမူနာရယူသည့်နေရာ	ဓာတ်ခွဲအတည်ပြုရက်
၁။	M1	၃၀	ကျား	ပြင်ဦးလွင် (မန္တလေး)	၁၁/၁၂/၂၀၂၀
၂။	M2	၂၈	ကျား	ပြည်ကြီးတံခွန် (မန္တလေး)	၁၁/၁၂/၂၀၂၀
၃။	M3	၂၁	ကျား	နောင်ချို (မန္တလေး)	၁၁/၁၂/၂၀၂၀
၄။	M4	၇၈	ကျား	ချမ်းအေးသာစံ (မန္တလေး)	၁၁/၁၂/၂၀၂၀
၅။	M5	၅၈	မ	စစ်ကိုင်းမြို့ (စစ်ကိုင်း)	၁၁/၁၂/၂၀၂၀
၆။	M6	၁၈	ကျား	တံတားဦး (မန္တလေး)	၁၂/၁၂/၂၀၂၀
၇။	M7	၄၉	မ	မြင်းခြံ (မန္တလေး)	၁၂/၁၂/၂၀၂၀
၈။	M8	၂၆	မ	ချမ်းမြသာစည် (မန္တလေး)	၁၉/၁၂/၂၀၂၀
၉။	M9	၆၅	ကျား	အောင်မြေသာစံ (မန္တလေး)	၁၉/၁၂/၂၀၂၀
၁၀။	M11	၆၇	ကျား	ဆည်တော်ကြီး/မတ္တရာ (မန္တလေး)	၂၀/၁၂/၂၀၂၀
၁၁။	M12	၅၄	ကျား	မဟာအောင်မြေ (မန္တလေး)	၂၁/၁၂/၂၀၂၀
၁၂။	M13	၅၃	မ	ဝေဘာဂီဆေးရုံ (ရန်ကုန်)	၁၈/၁၂/၂၀၂၀
၁၃။	Y1	၆၃	မ	မြောက်ဥက္ကလာပဆေးရုံ (ရန်ကုန်)	၁၄/၁၂/၂၀၂၀
၁၄။	Y2	၅၉	မ	မြောက်ဥက္ကလာပဆေးရုံ (ရန်ကုန်)	၁၄/၁၂/၂၀၂၀
၁၅။	Y4	၁၇	ကျား	သာယာဝတီ (ပဲခူး)	၁၅/၁၂/၂၀၂၀
၁၆။	Y5	၄၀	ကျား	သာယာဝတီ (ပဲခူး)	၁၅/၁၂/၂၀၂၀
၁၇။	Y6	၃၆	ကျား	ပန်းတောင်း (ပဲခူး)	၁၅/၁၂/၂၀၂၀
၁၈။	Y7	၁၈	ကျား	ပန်းတောင်း (ပဲခူး)	၁၅/၁၂/၂၀၂၀
၁၉။	Y8	၁၉	ကျား	ပဲခူးမြို့	၁၇/၁၂/၂၀၂၀
၂၀။	Y9	၂၀	ကျား	ပဲခူးမြို့	၁၇/၁၂/၂၀၂၀
၂၁။	Y10	၆၂	မ	ရေတာရှည် (ပဲခူး)	၁၃/၁၂/၂၀၂၀
၂၂။	Y11	၅၉	ကျား	ရန်ကုန်	၂၄/၁၁/၂၀၂၀

ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန