

Preparedness and Response for 2019-nCov infection

Dr. ZIN MAR SOE
Deputy Director (Medical Care)
Department of Medical Services



PRESENTATION OUTLINES

- Objectives
- Preparedness of DOMS
- Hospital Preparedness

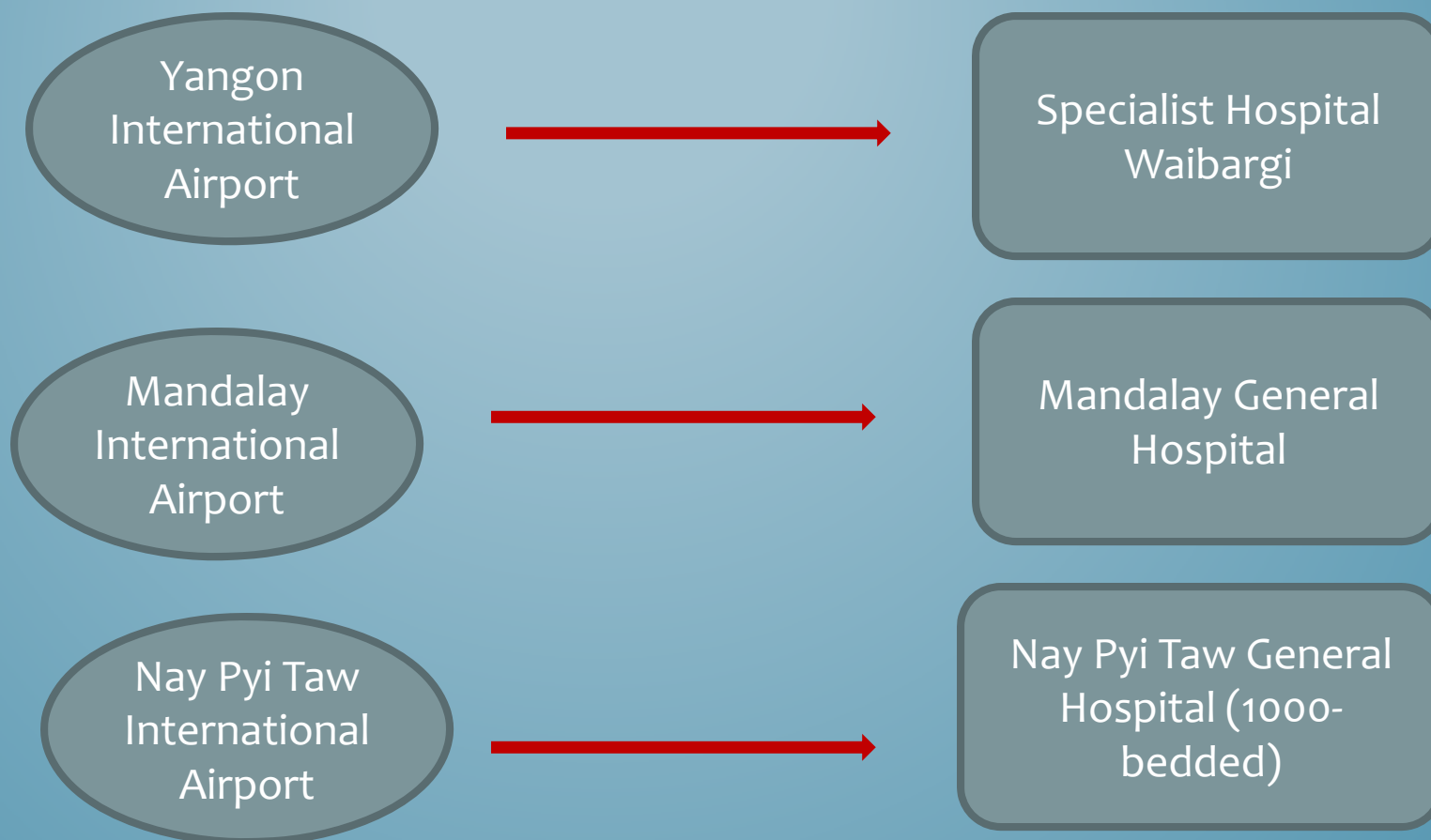


OBJECTIVES

- To activate early preventive action and control measure for 2019-nCov with close collaboration and coordination with other stakeholders
- To reduce the risk of infection by promoting the activities of Infection prevention control practice
- To activate the hospital preparedness for infectious disease



REFERRAL PATHWAY OF SUSPECTED PNEUMONIA PATIENTS





PREPAREDNESS OF DOMS

- Delivering instructions with standardized forms related with 2019-nCov infection in Hospitals
- Alerting Central hospitals and State and Regional Health Department
- Instruction to follow the updated Standard Operative Procedure (SOP) for Wuhan Pneumonia as of 7.1.2020
- Apply SOPs, PUI for suspected Pneumonia Surveillance in Hospital and Clinic and Health Advice for Traveller
-



DELIVERING INSTRUCTIONS



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
ကုသရေးဦးစီးဌာန

စာအမှတ်၊ ကုသရေး/ ကူးစက်/ ၂၀၂၀(၀၇၆)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ(၁၇) ရက်

သို့

၁။ ဆေးရုံအုပ်ကြီး၊ ရန်ကုန်ပြည်သူ့ဆေးရုံကြီး/မန္တလေးပြည်သူ့ဆေးရုံကြီး/နေပြည်တော်
ပြည်သူ့ဆေးရုံကြီး(ခုတင်-၁၀၀၀)။

၂။ တိုင်းဒေသကြီးကုသရေးဦးစီးဌာနမှူး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး။

အကြောင်းအရာ။ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့တွင် ဓာတ်ခွဲအတည်ပြုနိုင်ခြင်း မရှိသေး
သော Viral Pneumonia ရောဂါတစ်မျိုး ဖြစ်ပွားနေခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍
အကြောင်းကြားခြင်းကိစ္စ

၁။ အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့တွင်
ဓာတ်ခွဲအတည်ပြုနိုင်ခြင်း မရှိသေးသော Viral Pneumonia ရောဂါတစ်မျိုးဖြစ်ပွားနေကြောင်း၊ (၃-၁-
၂၀၂၀)ရက်နေ့အထိ ရောဂါဖြစ်ပွားသူ (၄၄)ဦးရှိပြီး ၎င်းတို့အနက် လူနာ(၁၁)ဦးမှာ ရောဂါပြင်းထန်
လျက်ရှိကြောင်း ကမ္ဘာ့မီဒီယာများမှတစ်ဆင့် သိရှိရပါသည်။ Wuhan Municipal Health Commission
၏ ထုတ်ပြန်ချက်တစ်ခုအရ ယခုဖြစ်ပွားလျက်ရှိသော Viral Pneumonia ရောဂါမှာ ဓာတ်ခွဲစစ်ဆေးမှု
အဖြေများအရ Corona Virus ကြောင့် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာရောဂါများ ဖြစ်ပွားကြောင်း
သိရှိရပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပြည်သူ့ဆေးရုံများအနေဖြင့် တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့တွင် ဓာတ်ခွဲ
အတည်ပြုနိုင်ခြင်း မရှိသေးသော Viral Pneumonia ရောဂါတစ်မျိုး ဖြစ်ပွားနေခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍
ဆောက်ပါလုပ်ငန်းများအား အချိန်အဟုန်ဖြင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါရန် အကြောင်းကြားအပ်ပါသည်။

- အများရောဂါနှင့် တုပ်ကွေးဆန်သော ရောဂါလက္ခဏာများ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းကို
အချိန်အဟုန်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လွန်ခဲ့သော (၁၄)ရက်အတွင်း တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတ
နိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့သို့ သွားရောက်ခဲ့သည့် သံသယလူနာများတွေ့ရှိပါက ကုသရေးဦးစီးဌာန၊
Fax- ၀၆၇-၄၁၁၅၁၂/၄၁၁၅၉၃ သို့ ချက်ချင်းသတင်းပို့ဆောင်ရန်။

- ဆေးရုံများတွင် တုပ်ကွေးဆန်သော ရောဂါလက္ခဏာလူနာများနှင့် ပြင်းထန်အဆုပ်ရောင်
ရောဂါလူနာများ တွေ့ရှိပါက လွန်ခဲ့သော (၁၄)ရက်အတွင်း တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊
ဂူဟန်မြို့သို့ သွားရောက်ခဲ့သည့် ရာဇဝင်ရှိပါက သံသယလူနာအဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး
ဓာတ်ခွဲမှုနာရယူ၍ အမျိုးသားကျန်းမာရေးဓာတ်ခွဲမှုဆိုင်ရာဌာနသို့ ပေးပို့စစ်ဆေးရန်၊
- အဆိုပါ သံသယလူနာများတွေ့ရှိပါက သီးခြားထားရှိရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာဆေးရုံများ
တွင် သီးခြားကုသဆောင်များ ပြင်ဆင်ထားရှိရန်နှင့် လိုအပ်သောဆေးနှင့် ဆေးပစ္စည်း
များကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိရန်၊
- ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများအနေဖြင့် ယခုရောဂါဖြစ်ပွားမှု ဖြစ်စဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ မီမိုကိုယ်
ကို ကူးစက်ခြင်း မရှိစေရန် သံသယလူနာများကိုင်တွယ်ပါက သတိပြုဆောင်ရွက်ကြရန်။



၁၇- ၁- ၂၀၂၀

ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)

(ခေါက်တာသီတာလှ၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)

မိတ္တူကို-


၁။ ဆေးရုံအုပ်ကြီး၊ ဝေတာဂီအထူးကုဆေးရုံကြီး၊

၂။ ဈေးဓာတ်ခွဲ။

၃။ ရုံးလက်ခံ။



DELIVERING INSTRUCTIONS

 ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
ကုသရေးဦးစီးဌာန

စာအမှတ်: ကုသရေး/ ကူးစက်/ ၂၀၂၀ (၁၇၅)
ရက်စွဲ: ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ (၁၇) ရက်

သို့
တိုင်းဒေသကြီးကုသရေးဦးစီးဌာနမှူး
ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး


အကြောင်းအရာ၊ ဝေဘာဂီအထူးကုဆေးရုံကြီးအား လွှဲပြောင်းဆောင်ရွက်သည့် သတ်မှတ်ခြင်းနှင့်
ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားရှိရန်ကိစ္စ

အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့တွင်
Corona Virus ကြောင့် အသက်ရှူလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာရောဂါဖြစ်ပွားမှုနှင့်ပတ်သက်၍ ရန်ကုန်
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာလေဆိပ်တွင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းကို အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ
သံသယလူနာတွေ့ရှိပါက သီးခြားထားရှိကုသနိုင်ရန် ဝေဘာဂီအထူးကုဆေးရုံကြီးအား လွှဲပြောင်း
ဆောင်ရွက်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားရှိပါကြောင်း သိရှိနိုင်ပါရန်နှင့် အဆိုပါသံသယလူနာများအား လိုအပ်သော
ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ပါရန် သီးခြားကုသဆောင်အပါအဝင် ဝန်ထမ်းတာဝန်
ဈာတာများ ဆောင်ရွက်ရန်ပစ္စည်းကိရိယာများအား ပြည့်ဆည်းခြင်းတို့အား အသင့်ပြင်ဆင်ထားရှိပါရန်
အကြောင်းကြားအပ်ပါသည်။

၇. ၁. ၂၀၂၀
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကုသရေး)
(ခေါ်တာခံတာဝန်၊ ဥပဒေညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)

မိတ္တူကို-
၁။ ညွှန်ကြားရေးမှူး(ကူးစက်)၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊
၂။ ဆေးရုံအုပ်ကြီး၊ ဝေဘာဂီအထူးကုဆေးရုံကြီး၊
၃။ မျှောစာတွဲ၊
၄။ ရုံးလက်ခံ။

Medical Care Division, DoMS (24-1-2020)

 ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
ကုသရေးဦးစီးဌာန

စာအမှတ်: ကုသရေး/IPC/ ၂၀၂၀ (၁၂၁)
ရက်စွဲ: ၂၀၂၀-ပြည့်နှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ (၂၁) ရက်

သို့
၁။ ဗဟိုအဆင့်ဆေးရုံအုပ်ကြီးများအားလုံး၊
၂။ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှူးများအားလုံး၊
၃။ နေပြည်တော်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှူး၊ ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊

အကြောင်းအရာ၊ 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV) ရောဂါဦးကြောင့် ဖြစ်ပွားသော
အဆုတ်ရောင်ရောဂါနှင့် ပတ်သက်၍ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ထားပါရန်
ကိစ္စ

၁။ အထက်အကြောင်းအရာနှင့်ပတ်သက်၍ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့တွင် 2019
Novel Coronavirus (2019-CoV) ရောဂါဦးကြောင့် များပြားခြင်း၊ ချောင့်ဆိုးခြင်းနှင့် အသက်ရှူရက်ခြင်း
လက္ခဏာများဖြင့် ဗိုင်းရပ်စ်ဦးကြောင့် ဖြစ်သော အဆုတ်ရောင်ခြင်း ရောဂါတစ်မျိုးသည် ၂၀၁၉-ခုနှစ်
ဒီဇင်ဘာလအတွင်း၌ အနုလိုက် စတင်ဖြစ်ပွားခဲ့ပြီး (၂၀-၁-၂၀၂၀)ရက်နေ့အထိ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတ
နိုင်ငံတွင် ဖြစ်ပွားသူ (၁၇၀)ဦး ရှိပြီး တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံမှတစ်ဆင့် ကူးစက်လာသည့်
လူနာများကို ဂူဟန်နိုင်ငံတွင် (၁)ဦး၊ ကိုဗီးယားသမ္မတနိုင်ငံတွင် (၁)ဦး၊ ထိုင်းနိုင်ငံတွင် (၂)ဦး တွေ့ရှိခဲ့
ကြောင်း ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ အကြောင်းကြားစာများအရ သိရှိရပါသည်။

၂။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပြည်သူ့ဆေးရုံများအနေဖြင့် အဆိုပါ ရောဂါနှင့် ပတ်သက်သည့် ဖော်ပြပါလုပ်ငန်း
များကို ဆောင်ရွက်ထားနိုင်ပါရန် အကြောင်းကြားအပ်ပါသည်။

- ဆေးရုံများတွင် သံသယလူနာများ (Suspected Cases) များ တွေ့ရှိပါက ဓာတ်ခွဲနမူနာယူ၍
အမျိုးသားကျန်းမာရေးဓာတ်ခွဲမှုဆိုင်ရာဌာနသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ပေးပို့စစ်ဆေး
ရန်နှင့် ကုသရေးဦးစီးဌာန(ရုံးချုပ်)၊ ဖုန်း - ၀၆၇ ၃၄၁၁၅၁ သို့မဟုတ် ခေါ်တာ
သက်မွန်သန်း၊ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး (ကုသရေး)၊ ဖုန်း- ၀၆၇-၃၄၁၁၆၀၈/ ၀၉
၂၅၄၂၆၉၉၀၁ (Viber) သို့ လူနာ၏ အချက်အလက်များအား ချက်ချင်း သတင်းပေးပို့ပါရန်နှင့်

24-1-2020

DELIVERING INSTRUCTIONS




ပူးတွဲပါစာမျက်နှာတွင် ပြည့်စုံစွာ ကုသရေးဦးစီးဌာန၊ ဖုန်း - ၀၆၇ ၃၄၁၁၅၁၊ Fax - ၀၆၇-၃၄၁၁၅၂၊ Email - medicalcare @mohs.gov.mm သို့ အမြန် ပေးပို့ပါရန်၊

- အဆိုပါ သံသယလူနာများ တွေ့ရှိပါက သီးခြားထားရှိရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ဆေးရုံများတွင် သီးခြားကုသဆောင်များ ပြင်ဆင်ထားရှိရန်နှင့် လိုအပ်သော ဆေးနှင့်ဆေးပစ္စည်းများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ထားရှိရန်၊
- သံသယလူနာများအား ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုပေးရာတွင် "Standard Operating Procedure for management of 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV)" အား လိုအပ်သလို ကိုးကားဆောင်ရွက်ပါရန်နှင့် အကြံပြုပြင်ဆင်လိုသည်များ ရှိပါက တင်ပြပေးပါရန်၊
- ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများအနေဖြင့် ယခုရောဂါဖြစ်ပွားမှု ဖြစ်စဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ မိမိကိုယ်ကို ကူးစက်ခြင်း မရှိစေရန် သံသယလူနာများ ကိုင်တွယ်ပါက သတိပြုဆောင်ရွက်ကြရန်၊
- လိုအပ်သည်များ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ဗဟိုအဆင့်ဆေးရုံများနှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်ကုသရေးဦးစီးဌာနများတွင် ဦးစီးအရာရှိ (ဆရာဝန်)နှင့်အထက် Focal Person တစ်ဦး သတ်မှတ်တာဝန်ပေးအပ်ထားပါရန်နှင့် တာဝန်ပေးအပ်ထားသူများ၏ အမည်၊ ရာထူးနှင့် ဆက်သွယ်ရန် ဖုန်းနံပါတ်၊ Email/viber တို့အား ကုသရေးဦးစီးဌာန၊ ဖုန်း - ၀၆၇ ၃၄၁၁၅၁၊ Fax - ၀၆၇-၃၄၁၁၅၂၊ Email - medicalcare @mohs.gov.mm သို့ ဆောလျင်စွာ ပြန်လည်ပေးပို့ပါရန်၊
- ဆေးရုံများတွင် ရောဂါကူးစက်မှုကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို ပိုမိုအားပြည့်ဆောင်ရွက်ပါရန်နှင့် လိုအပ်သော အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများကို ပြည့်ဆည်းထားရန်၊
- ဆေးရုံများတွင် ရောဂါကူးစက်မှုကာကွယ်ထိန်းချုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလမ်းညွှန်နှင့် WHO မှ ထုတ်ပြန်ထားသော Interim Guidance ဖြစ်သည့် 'Infection prevention and control during health care when novel coronavirus (nCoV) infection is suspected' တွင် ဖော်ပြသော လုပ်ငန်းလမ်းညွှန်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါရန်၊
- ပြင်ပလူနာများတွင် 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV) ရောဂါပြီး အပြင် အခြား Highly infectious diseases သံသယလူနာများအား Screening ပြုလုပ်နိုင်ရေးနှင့် လူနာများအတွက် လိုအပ်သည့် Masks နှင့် Hand washing facilities များ စီစဉ်ထားရန်၊

Medical Care Division, DoMS (24-1-2020)

- ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အသိပညာပေးလှုပ်ရှားမှုများအဖြစ် ပြည်သူ့ဆေးရုံများတွင် ဝန်ထမ်း/လူနာ/ လူနာစောင့်ရှောက်မှုအနေဖြင့် ရောဂါကြိုတင်ကာကွယ်ရေး အလေ့အကျင့်များဖြစ်သော ပါဗေနှင့် နှာခေါင်းကို ကာ၍ နှာဆွေချောင်းဆိုးခြင်း၊ နှာဆွေချောင်းဆိုးပြီးချိန်/ရောဂါရှိသူများအား ကိုင်တွယ်ပြီးချိန်/ အများသုံးအရာဝတ္ထုပစ္စည်းများ ထိတွေ့ပြီးချိန်တိုင်း လက်ဆေးခြင်း၊ စသည်တို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန် အသိပေးခြင်း၊ အသိပညာပေးဝေစာများ ရိုက်နှိပ်ကပ်ထားခြင်း၊ လက်ကမ်းစာစောင်များ ဖြန့်ဝေခြင်း၊ ဆေးရုံဆင်းလူနာများနှင့် တွေ့ဆုံမှုအစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းဆွေးနွေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပါရန်၊

၃။ Standard Operating Procedure, Sample collection guide and lab request form နှင့် ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့မှ ပေးပို့သော အချက်အလက်များကို mohs email မှာသို့ ပေးပို့ထားပါကြောင်း အကြောင်းကြားအပ်ပါသည်။


 ၂၅. ၁. ၂၀၂၀
 ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
 (ဒေါက်တာသီတာလှ၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)


မိတ္တူကို -

- ၁။ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များအားလုံး၊ ကုသရေးဦးစီးဌာန၊
- ၂။ ညွှန်ကြားရေးမှူး(ကူးစက်) ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊
- ၃။ မျှောစာတွဲ၊
- ၄။ စီးလက်ခံ၊

24-1-2020



DELIVERING INSTRUCTIONS


ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
ကုသရေးဦးစီးဌာန

စာအမှတ်၊ ကုသရေး/IPC/၂၀၂၀ (၀၂၃)
ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၀-ပြည့်နှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ (၂၃) ရက်

သို့


၁။ ဗဟိုအဆင့်ဆေးရုံအုပ်ကြီးများအားလုံး၊
၂။ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှူးများအားလုံး၊
၃။ နေပြည်တော်ကုသရေးဦးစီးဌာနမှူး၊ ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ၊

အကြောင်းအရာ။ Standard operating procedures (SOP) for pneumonia surveillance နှင့်
Health advice for traveller များ ဖြန့်ဝေခြင်း ကိစ္စ

ရည်ရွယ်ချက်။ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၏ (၂၁-၁-၂၀၂၀)ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ပကရ/ရန
/ကစ ၀၄၀/၂၀၂၀

အထက်အကြောင်းအရာနှင့်ပတ်သက်၍ တရုတ်ပြည်သူ့သမ္မတနိုင်ငံ၊ ဂူဟန်မြို့တွင် 2019
Novel Coronavirus (2019-nCoV) ရောဂါဦးကြောင့် ဖွင့်ခြင်း၊ ဆောင်းဆိုးခြင်းနှင့် အသက်ရှူရခက်
ခြင်း လက္ခဏာများဖြင့် စိုင်းရပ်စ်ဗိုးကြောင့် ဖြစ်သော အဆုတ်ရောင်ခြင်း ရောဂါတစ်မျိုးသည် ၂၀၁၉-
ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလအတွင်း၌ အစုလိုက် စတင်ဖြစ်ပွားခဲ့ရာ အဆိုပါ ရောဂါနှင့် ပတ်သက်၍ ပြည်သူ့
ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနမှ ဖြန့်ဝေထားသော Standard Operating Procedures (SOP) များ နှင့် Health
Advice for Traveller များအား သိရှိနိုင်ပါရန် ပေးပြီအပ်ပါသည်။

ပူးတွဲ - (၇) စွက်


ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်(ကိုယ်စား)
(ဒေါက်တာဦးခိုင်၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး)

မိတ္တူကို -
၁။ ဗဟိုညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များအားလုံး၊ ကုသရေးဦးစီးဌာန၊
၂။ ညွှန်ကြားရေးမှူး(ကူးစက်)၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊
၃။ မျှောစာတွဲ၊
၄။ စွဲလက်ခံ။



PREPAREDNESS OF DOMS

- Getting early information of NHL confirmed 2019-nCov infection via Email
- depending on the level of laboratory by supportive advice, and support necessary apparatus for taking the sample and providing guideline for taking sample and transport and lab request form



PREPAREDNESS OF DOMS

Supply of equipment and medicines

- Supply and distribution of Non-invasive and Invasive Ventilators to national, region/state hospitals, and hospitals with ICU based on needs
- Supply and distribution of N95 masks, PPE, Antiseptic Hand Gel, Antibiotics

Supply of equipment and medicines



As of 23-1-20	YGH	MGH	NPTGH	Waibargi
PPE	50	200	5	155
N 95	4000	8000	4000	100(1860s) 200

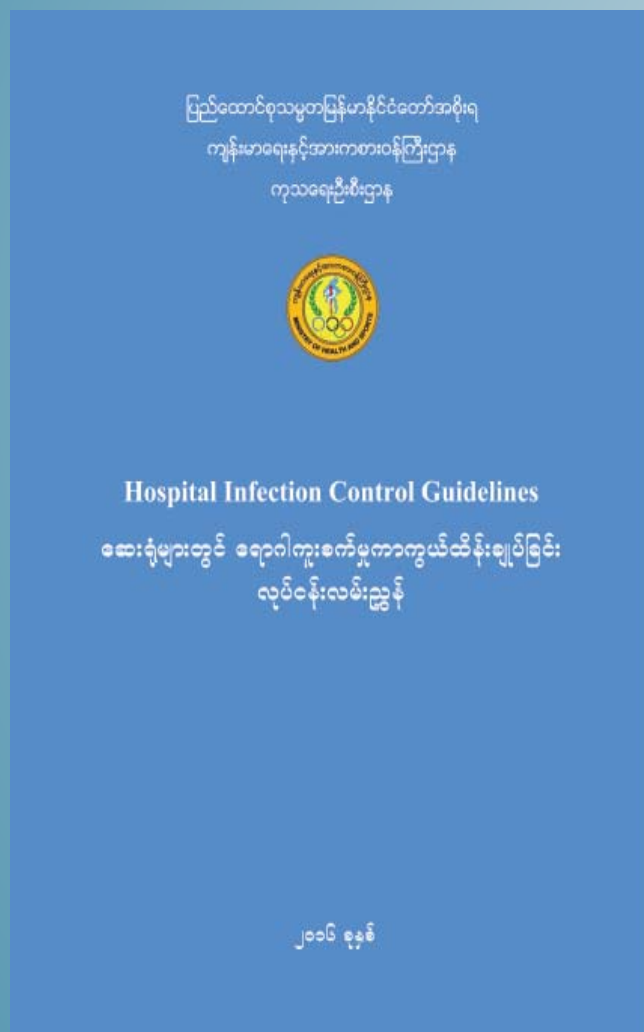
Donation - Isolation suite, Large size	pcs	922
Donation - Gown (WHO)	pcs	240
Donation- Goggle (Government of China)	pcs	6133
Donation- N95 Mask (Turkey Government)	pcs	25
Donation- N95 Mask (Buddha Tzu Chi Foundation Myanmar)	pcs	3800
Donation- N95 Mask (India Government)	pcs	1000
Donation- N95 Mask (Daw Khin Kyi Foundation)	Nos	330



PREPAREDNESS OF DOMS

- Guiding the hospitals to provide hospital-based health education and to enforce the infection control activities based on hospital infection control guideline (2016)

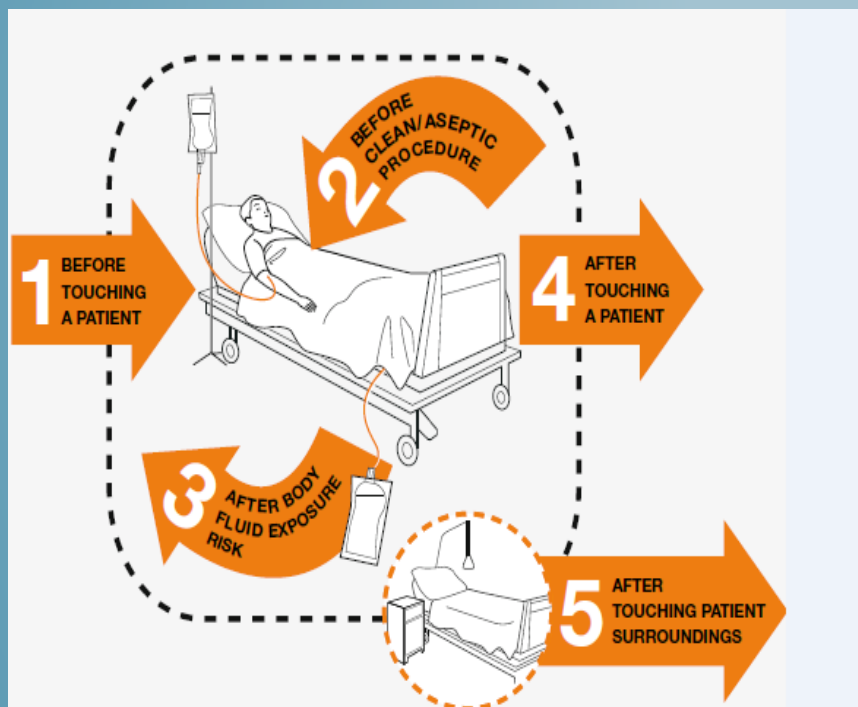
HOSPITAL INFECTION CONTROL GUIDELINE



Distributed in 2017, 2018, 2019 upto station hospitals

Number of Hand Washing Posters (N= 5564)	Number of 5 moments poster (N = 1546)	Number of guidelines (N = 1190)
---	--	---------------------------------------

Five moments for hand Hygiene





လက်ဆေးခြင်း အဆင့်များ



<p>အဆင့်(၁) လက်နှင့်လက်တောက်တံကို ဆပ်ပြာဖြင့် ဆေးပါ။</p> 	<p>အဆင့်(၂) ညာဘက်လက်ဖဝါးဖြင့် ဘယ်လက်ဖခါး/ ဘယ်ဘက်လက်ဖဝါးဖြင့် ညာဘက် လက်ဖခါး သို့မဟုတ်တိုက် ဆေးပါ။</p> 	<p>အဆင့်(၃) လက်ဖဝါးချင်းပွတ်ပါ။ လက်ချောင်းများ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ယှက်သန်းလျက် ပွတ်၍ ဆေးပါ။</p> 
<p>အဆင့်(၄) ဘယ်/ညာ လက်ချောင်းများ မျက်နှာဖျင်းဆိုင် ဖျတ်၍ ပွတ်တိုက် ဆေးပါ။</p> 	<p>အဆင့်(၅) ဘယ်ဘက်လက်ဖြင့် ညာဘက် လက်မအား ပတ်လည် ပွတ်တိုက် ဆေးပါ။ ညာဘက်လက်ဖြင့် ဘယ်ဘက်လက်မအား ပတ်လည် ပွတ်တိုက်ဆေးပါ။</p> 	<p>အဆင့်(၆) ဘယ်ဘက်လက်ချောင်းများကို စု၍ ညာဘက် လက်ဖဝါးအတွင်း လှည့်၍ ဆေးပါ။ ညာဘက်လက်ချောင်းများကို စု၍ ဘယ်လက် လက်ဖဝါးအတွင်း လှည့်၍ ဆေးပါ။</p> 

ဓနပြည်တော်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန
ပြည်ထောင်စုနယ်မြေ ဓနပြည်တော်
မတ်လ၊ ၂၀၁၈



IMPROVEMENT IN IPC ACTIVITIES

- ❖ Hospital Infection Prevention and Control Guidelines 2016
- ❖ Antibiotic Guidelines in hospitals
- ❖ **Upgrading** of hospitals including isolation wards
- ❖ Development of health care waste management SOP and guidelines for secondary and tertiary hospitals
- ❖ Training of health care providers on **proper waste disposal**
- ❖ Increased **awareness** about IPC and Hand Hygiene
- ❖ CME, CNE and knowledge sharing session on hospitals
- ❖ Establishment of **M&E plan** for hospital level, regional level and national level
- ❖ HAI Surveillance in hospitals



**North Okkalapa
General & Teaching
Hospital**

Antibiotic Guidelines

2019



**Antibiotic Guidelines Policy
2018
Central Women's Hospital, Mandalay**

Improvement of Hand Washing Facilities in Hospitals



ပိန်းဇလပ်တိုက်နယ်ဆေးရုံရှိ လူနာစောင့် နားနေဆောင်မှ လက်ဆေးဘေစင်



PainzaLoat Station Hospital

Moe Nyo Township Hospital



အရိုးအထူးကုဆေးရုံကြီး(မန္တလေး)၏ Infection Prevention and Control လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု Action Plan များ



1. System Change

Prio	gaps identified	Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Mon Evaluation (implementation)
1	Sink: bed ratio	increase number of sink	Engineer	2019-2020 - Budget	2019-2020 Budget	တင်ပြပြီး	ဆက်လက်၍ထပ်မံ တင်ပြရန်
2	Continuous supply of clean running water	Tube well and ground and overhead tank	Engineer	2019-2020 Budget	2019-2020 Budget	တင်ပြပြီး	ဆက်လက်၍ထပ်မံ တင်ပြရန်
3	Soap at each sink	Soap (Supply) procure	medical store	1.7.2019	Continuously Supply		Enough Supply
4	Single use towel-	procure	medical store	2020-2021	-		Not Supply
5	Procurement of hand Hygiene products	Tender	medical store	2019-2020		if Budget has been allowed	
6	improve infrastructure	1. availability of alcohol base hand rub at all point of care 2. Continuous supply of clean running water 3. Sink: bed ratio of atleast 1:10 With soap 4. Single use towels at each sink	SMS MS AMS			if Budget has been allowed	

2. Training and-Education ←




Priority gaps identified	Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Monitoring and Evaluation (implementation)
1 Hand Hygiene training for health care workers	Monthly training at each ward for nurses and workers Training for AS Record for all	Sister DMS infection control nurse	1.7.2019 18.12.2019 8.1.2020	- - -	- - -	Suprise check afre 2 month training Regular check monthly
2 WHO Hand Hygiene Why, How and When Brochure	Collect data	DMS	-	-	-	-
3 WHO Glove Use information leaflet	collect data	DMS	-	-	-	-

3. Evaluaion and Feedback ←

Priority gaps identified	Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Monitoring and Evaluation (implementation)
1 Monitoring of Hand Hygiene Compliance (Indirect)/ Soap Hand rub Consumption Survey	Data collection and Calculate	Medical store Medical Record	Jul-19	-	-	Annually
2 Direct Monitoring and feedback		Infection Control Nurse	Sep-19	-	-	3 monthly

4. Reminders in the workplace



Priority gaps identified	Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Monitoring and Evaluation (implementation)
1 Poster, Leaflets	Describe in displayed replacement as required available on wards and receptions	DMS AMS			require for replacement	monthly

5. Institutional Safety Climate for Hand Hygiene

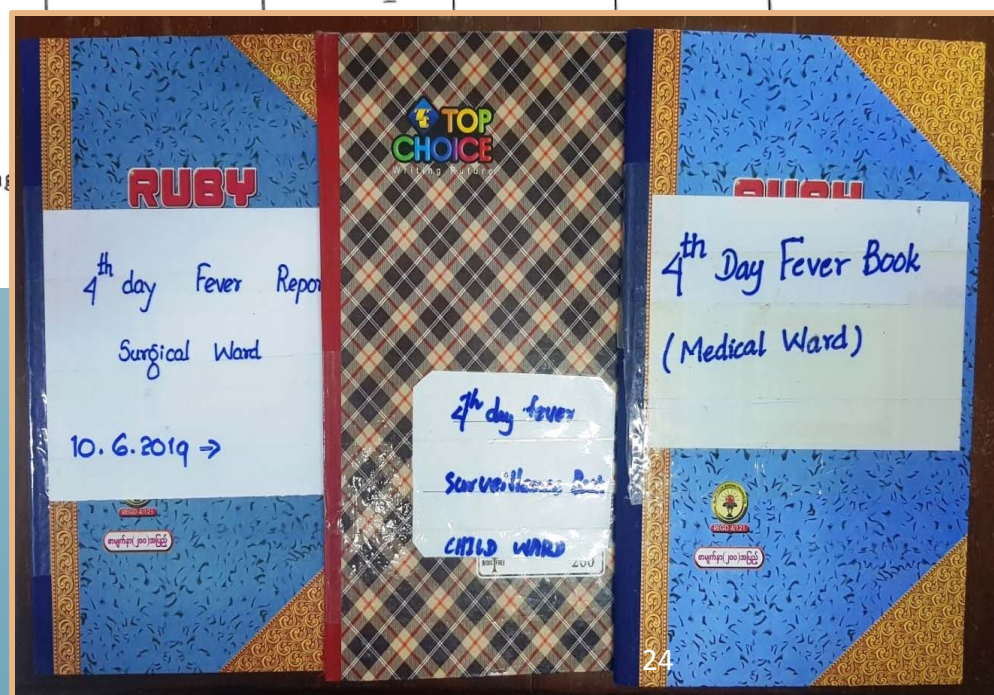
Priority gaps identified	Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Monitoring and Evaluation (implementation)
1 Hand Hygiene team	Organization	DMS, AMS, Matron	Jul-19			monthly meeting
2 Hand Hygiene Campaign	Hand Hygiene Campaign	SMS, DMS, AMS, Matron, Infection control Nurse	5/5/2020		Contact with WHO	
3 Patient involvement in Hand Hygiene promotion	Health-Education and training	Sister, Medical social officer	2020/Jan			

6. Monitoring / audit of IPC practices and feedback



Priority gaps identified		Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Monit Eva (implementation)
1	Monitoring / audit of IPC practices and feedback	Regular monitoring and feedback Hand Hygiene compliance Cleaning of the ward environment Disinfection and sterilization of medical equipment/ instruments Waste management	Infection Control Nurse and team				Monthly report
2	Feedback auditing reports	Monthly report to SMS Monthly Feedback to all departments	Infection Control Nurse DMS				Monthly

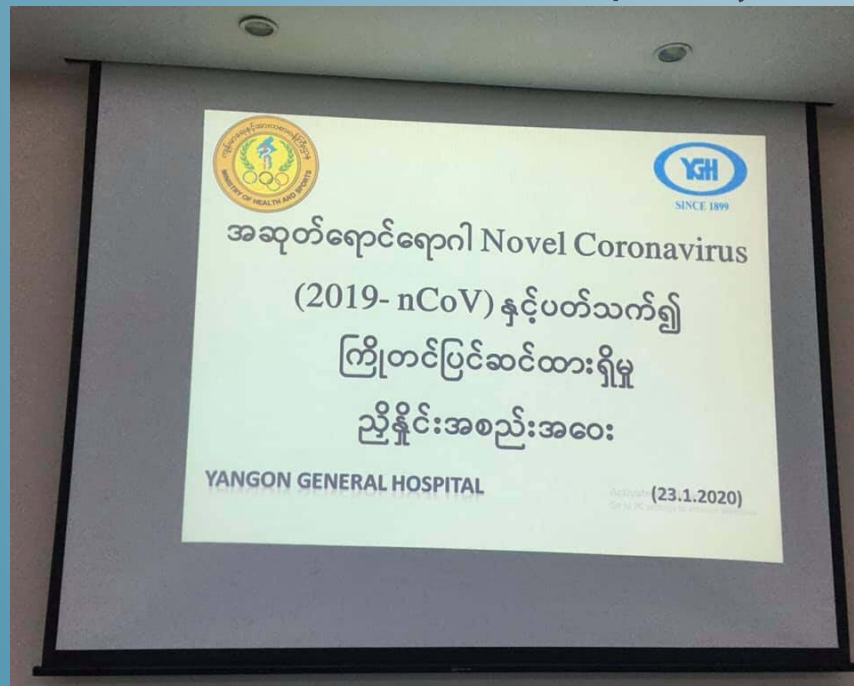
Priority gaps identified	Action required	Lead person	Start date	End date	Budget (if applicable)	Monitoring and Evaluation (implementation)
1 Surgical Site infection	1. Reporting 2. Data Collection 3. Data Analysis 4. Interpretation and feedback to authority	Each Ward Lab officer Lab officer Lab officer	3/19 19-Mar 19-Mar			Monthly Monthly Annually
2 Surveillance for useage of antiseptic	Post swab culture for medicine trolley and instrument trolley after mopping Data collection and reporting Feedback					



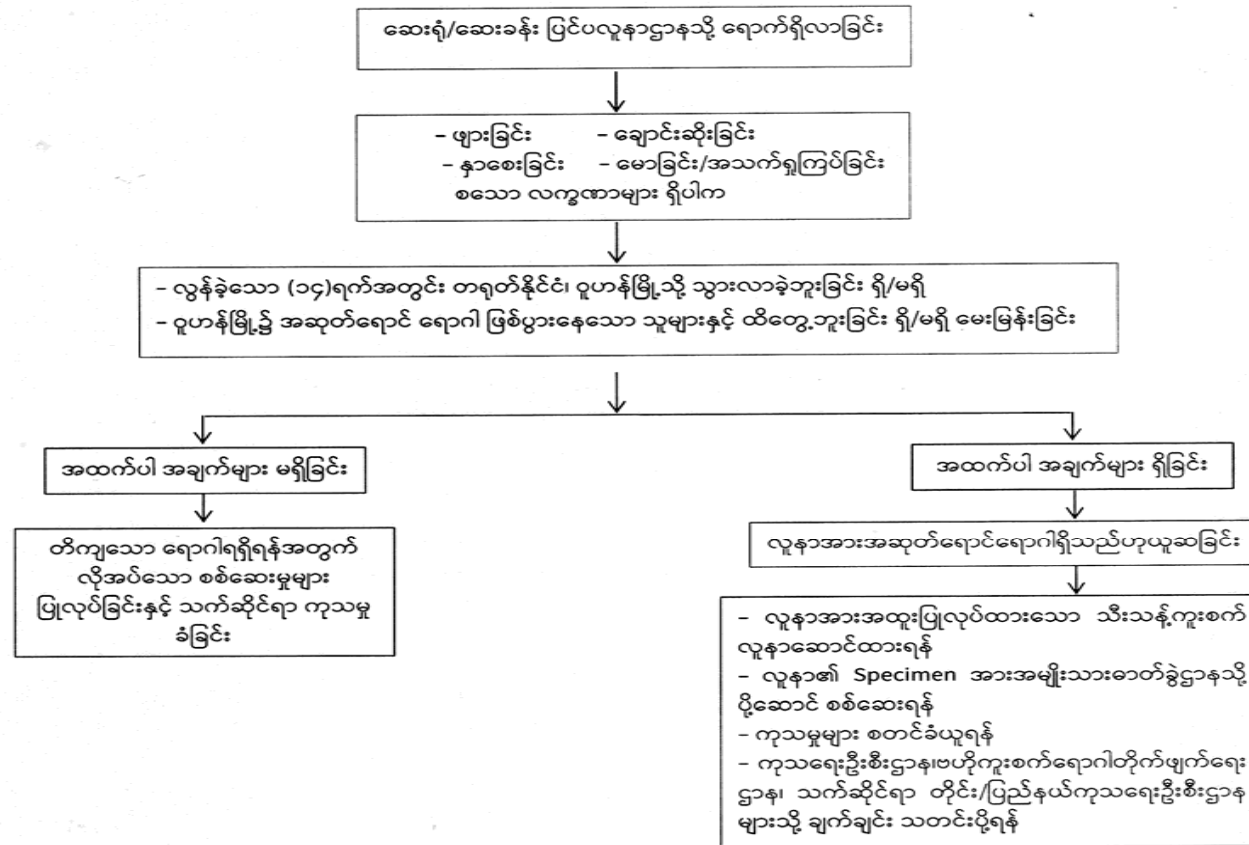
- GMS HS project hospitals
 - ခုတင် ၃၀၀ ဆံ့ သင်ကြားရေးဆေးရုံကြီး- မန္တလေးမြို့
 - ဗဟိုအမျိုးသမီးဆေးရုံကြီး- ရန်ကုန်မြို့
 - အရိုးရောဂါ အထူးကုဆေးရုံကြီး၊ မန္တလေးမြို့
 - အနောက်ပိုင်းပြည်သူ့ဆေးရုံ၊ ရန်ကုန်မြို့
- Medical Care Division, DoMS (24-1-2020)

HOSPITAL PREPAREDNESS

- Advocacy meeting with infection Control Committee for preparedness
- Patient from Airport (Directly to ISO ward)
- Patient from OPD/ED (Move to ISO ward)



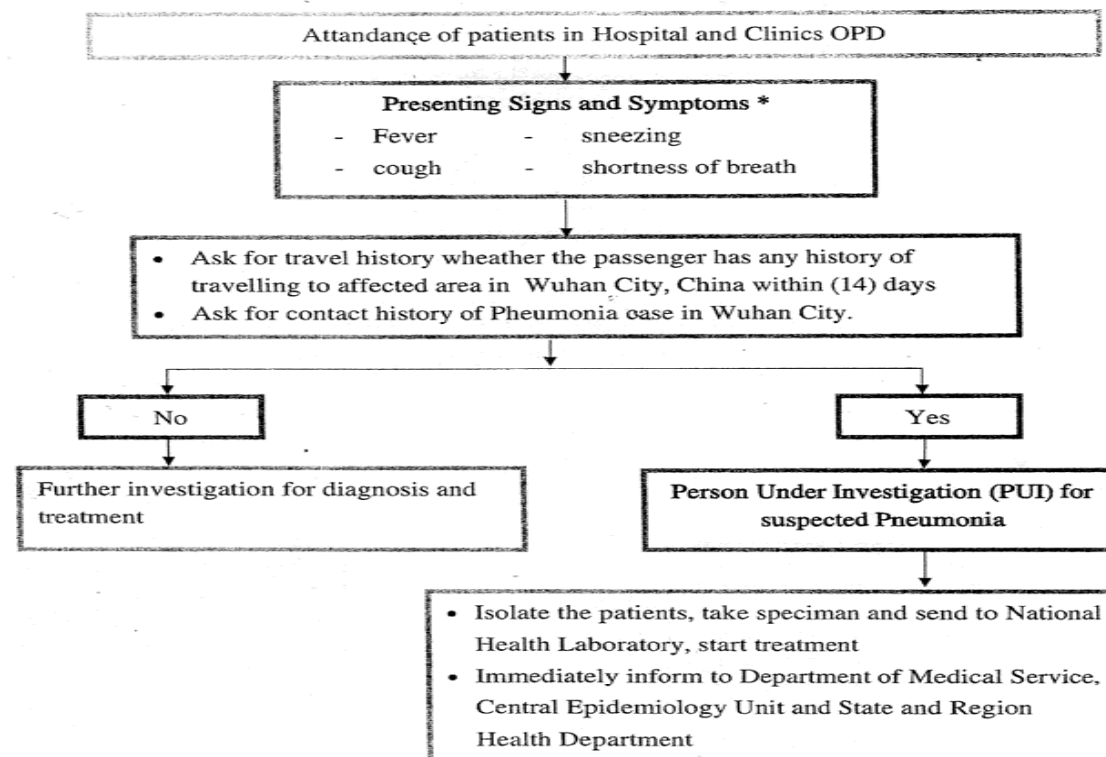
ဆေးရုံများသို့ အဆုတ်ရောင်ရောဂါရှိသည်ဟု ယူဆရသော လူနာများ ရောက်ရှိလာပါက ဆောင်ရွက်ရမည့် အရာများ



- ❖ လူနာအား Surgical Mask တပ်ထားရန်
- ❖ ကျန်းမာရေးကုသမှုပေးသော သူများအားလုံး N 95 Mask အား တပ်ဆင်ထားရန်



**Standard Operating Procedures for Person Under Investigation (PUI) for
Suspected Pneumonia Surveillance in Hospitals and Clinics (Draft)
(6-1-2020)**



* Patients must wear surgical mask

All health personal take universal precaution / N95 Mask

Central Epidemiology Unit, Department of Public Health
Ministry of Health and Sports



HOSPITAL PREPAREDNESS

- ❖ observation of the suspected patients in isolation ward
- ❖ Preparing the Isolation ward with necessary equipment
(ventilator,suction machine,oxygen)
- ❖ Assign duty (doctor,nurse, lab technician,general worker)
Assign duty for ICU Team

PREPARATION FOR ISOLATION UNIT



Nay Pyi Taw General Hospital (1000 Bed)

2 rooms

- 1 Room – 6 Patients (Bathroom attached Toilet)
- 2nd Room – 6 patients
 - include 1 patient with ICU Facilities (ventilator, O2 Supply, Monitor Suction)
- Changing Room
- One entrance





PREPARATION FOR ISOLATION UNIT

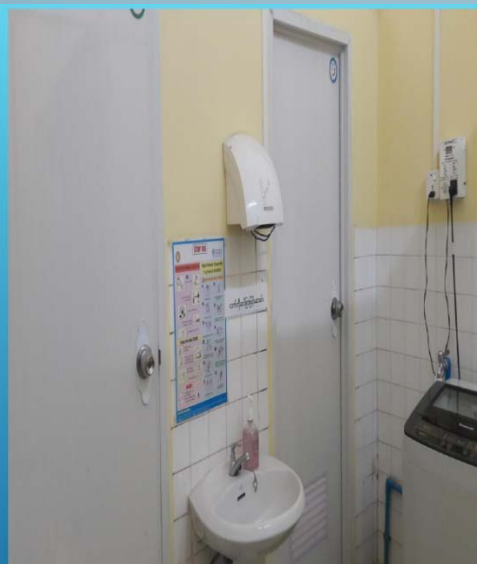
Specialist Hospital Waibargi

- 5 single rooms (suspected case)
- 5 double rooms(confirmed case)
- ICU (5 patient,4 ventilators, 3 portable ventilators)
- Anaesthetics and ICU well trained staffs require

Specialist Hospital Waibagi



DI Aye Aye Aung ISOLATION FACILITIES IN SPECIALIST HOSPITAL WAIBAGI
Medical Care Division, DoMS (24-1-2020)



Medical Care Division, DoMS (24-1-2020)

PREPARATION FOR ISOLATION UNIT



Mandalay General Hospital

2 rooms

1 Room – 10 Patients (Bathroom attached Toilet)

2nd Room – 10 Patients

Changing Room, Post changing room

Staff room

One entrance

MANDALAY GENERAL HOSPITAL





PPE Changing Room



Nurses Duty Room



Post Changing Room



Doctors Duty Room



HOSPITAL PREPAREDNESS

- ❖ Communicate with Airport Team leader
- ❖ Support necessary N95 mask, Hand Gel, Hand Wash, Antibiotics, PPE
- ❖ Apply to SOP and Guidelines
- ❖ Reporting to MoHS with standardized form
- ❖ Drill

SPECIALIST HOSPITAL WAIBARGI DRILL ON (7-1-2020)



TRAINING ON WEARING PPE





HOSPITAL PREPAREDNESS

- ❖ Continuous Medical Education (CME) and Continuous Nursing Education (CNE) programs in hospitals
- ❖ Hand washing and Hand Hygiene practice for all Hospital staff
- ❖ Training for wearing PPE for Hospital Staff
- ❖ Hospital waste management systematically
- ❖ Sterilization and Disinfection of equipment
- ❖ Cleaning the Hospital Environment

