

Zifam Pyrex Myanmar Co., Ltd. ၏ Beta Lactam ဆေးဝါး စက်ရုံသစ်

ဖွင့်ပွဲအခမ်းအနားတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာမြင့်ထွေး

ပြောကြားခဲ့သည့်မိန့်ခွန်းကောက်နုတ်ချက်

သန်လျင်မြို့နယ်၊ သီလဝါအထူးစီးပွားရေးဇုန်

၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ မေလ (၁၂)ရက်

- ဒီစက်ရုံကြီးဟာ မြန်မာနိုင်ငံမှာ ပထမဆုံး ပဋိဇီဝဆေး (antibiotic) ထုတ်လုပ်တဲ့ စက်ရုံကြီး ဖြစ်တဲ့အတွက် ကျွန်တော် တော်တော်ဂုဏ်ယူပါတယ်။ ဆေးလောကအတွက် အလွန်ကောင်းတဲ့ လက္ခဏာတစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့ ကျွန်တော့်တို့အနေနဲ့ ဆေးတွေကို နိုင်ငံခြားက တင်သွင်းစရာမလိုဘဲ ကိုယ့်ပြည်တွင်းမှာပဲ ထုတ်မယ်ဆိုရင်တော့ အလွန်အဆင်ပြေမြန်ဆန်ပြီး ငွေကုန်ကြေးကျတာလည်း အပြင်ကဝယ်တာထက်စာရင် လုံးဝလျော့နည်းမယ်လို့ ကျွန်တော်ထင်ပါတယ်။ ဒါအလွန်ကောင်းပါတယ်။
- နောက်တစ်ချက်က ဒီလိုစက်ရုံကြီးဖွင့်လှစ်ပြီး ထုတ်ကုန်တွေရောင်းချရာမှာ ထုံးစံအတိုင်းကတော့ အေးဂျင့်တွေရှိမှာပေါ့လေ။ အေးဂျင့်တွေမှတစ်ဆင့် ဝယ်ပါမယ်။ ဒီနေရာမှာလည်း တင်ဒါ process ကအစ သမ္မတရုံးညွှန်ကြားချက် (၁/၂၀၁၇)အရ သေသေချာချာ ပြန်လုပ်နေပါတယ်။ တင်ဒါ process တွေကို update လုပ်နေတယ်၊ guideline, SOP တွေလည်း ပြန်လုပ်နေပါတယ်။ သေသေချာချာကို လုပ်နေပါတယ်။
- မကြာခင်အတွင်း ၆ လပတ် mini-budget မှာဝယ်တဲ့ဆေးတွေအပြင် နောက်ထပ်အသစ်ဝယ်မယ့် အောက်တိုဘာ regular ဘတ်ဂျက်မှာတော့ အခုထက်ပိုမိုပီပြင်တော့မှာပါ။ မပီပြင်တဲ့အတွက် ကျွန်တော်တို့ တော်တော်ဆုံးရှုံးပါတယ်။ ပိုက်ဆံတွေ ဆုံးရှုံးတာအလွန်များပါတယ်။ မနှစ်ကဆိုရင် တော်တော်နည်းသွားပါပြီ။ အခုလာမယ့် ၆ လမှာလည်း အလေအလွင့်ဖြစ်တာတွေ တော်တော်နည်းသွားမှာပါ။ နောက်လာမည့်နှစ်မှာတော့ သိသိသာသာအလေအလွင့်နည်းသွားမယ်ဆိုတာ ကျွန်တော်လုံးဝယုံကြည်ပါတယ်။ ဒါမှသာ ပေးတဲ့ပိုက်ဆံနဲ့ မြောက်များစွာ သောဆေးတွေဝယ်နိုင်ပြီး ပြည်သူများက ဒီဆေးတွေကိုရမှာဖြစ်တဲ့အတွက် ကျွန်တော်ဝမ်းသာပါတယ်။
- ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ ဒီလိုပဋိဇီဝဆေးထုတ်လုပ်တဲ့ စက်ရုံတည်တဲ့အတွက် ကျွန်တော်ဝမ်းမြောက်ပါတယ်။ အထူးသဖြင့် antibiotic စက်ရုံပေါ့။ ကျန်တာတွေကတော့ ပြည်တွင်းဆေးဝါး

ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းတွေကလည်း ဝယ်လို့ရပါမယ်။ ဒီလိုစက်ရုံဖွင့်တဲ့အခါမှာ Pyrex အနေနဲ့ က Zifam ဟာ ကမ္ဘာမှာနာမည်ကြီးတဲ့ ကုမ္ပဏီကြီးနဲ့တွဲဖွင့်တဲ့အတွက် အရည်အသွေးလုံးဝ ပြည့်မယ်လို့ ကျွန်တော်ယုံကြည်ပါတယ်။ အထူးသဖြင့် ပဋိဇီဝဆေးဝါးတွေရဲ့အရည်အသွေးက အလွန်အရေးကြီးပါတယ်။

- ဒီမှာ ကျွန်တော့်ကိုပေးတဲ့အချက်အလက်အရဆိုလို့ရှိရင် ဩစတြေးလျမှာရှိတဲ့ Zifam ကုမ္ပဏီ ဟာဆိုလို့ရှိရင် TGA ရပါတယ်။ TGA ဆိုတာ the Therapeutic Good Administration ဖြစ်ပြီး Australian Government က ထောက်ခံစာရတဲ့ ကုမ္ပဏီဖြစ်တဲ့အပြင် Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) certified ဖြစ်တဲ့ ကုမ္ပဏီဖြစ်တဲ့အတွက် ဒီမှာဖွင့်တဲ့ ဒီစက်ရုံမှာလည်း ဒါတွေရမယ်လို့ ကျွန်တော်ယုံကြည်ပါတယ်။ ဒါအလွန်အရေးကြီးပါတယ်။ Quality product ကိုပဲ ကျွန်တော်တို့လိုချင်ပါတယ်။
- မကြာခင်ကာလမှာ ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ ရှေ့ဆက်ပြီးတော့တွေ့ရမယ့်အန္တရာယ်ကတော့ antimicrobial resistance ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီလို quality မရှိတဲ့ product ဟာ duration of treatment ကြာတဲ့အပြင် အကုန်လုံး all sorts of un-necessary complication ရမယ်၊ လူနာ တွေ တော်တော်ခံစားရပါတယ်။
- ကျွန်တော်တို့က quality antibiotic ပဲ လိုချင်တဲ့အတွက် ဒီလို quality antibiotic ကို ထုတ်နိုင် တဲ့ဒီစက်ရုံမျိုးကို ဒီမှာလာဖွင့်တာ ကျွန်တော်တို့ဆေးပညာရှင်တွေက အထူးသဖြင့် clinicians တွေက အလွန်ဝမ်းမြောက်မှာပါ။ clinicians တွေမကပါဘူး၊ ကျွန်တော်တို့မှာ အလုပ်လုပ်နေတဲ့ အဓိက general practitioners တွေ၊ ဒီ general practitioners တွေက ထိရောက်တဲ့ antibiotics ကိုသုံးမယ်ဆိုရင် ကျွန်တော်တို့ပြည်သူတွေဟာ ရောဂါတစ်ခုဖြစ်ပွားရင် မြန်မြန်ကောင်းသွားမှာ ပါ။ Antibiotics မကောင်းရင် တစ်ခုပြီးတစ်ခု မီးခိုးကြွက်လျှောက် အကုန်လိုက်လာမှာဖြစ်ပါ တယ်။
- ရှေ့ဆက်ပြီး ကျွန်တော်တို့မြန်မာနိုင်ငံမှာ ဘာတွေဖြစ်မလဲ၊ ကမ္ဘာမှာ ဘာတွေကြုံမလဲဆိုတော့ antimicrobial resistance ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကို အခုကတည်းက tackle မလုပ်ရင် ကျွန်တော်တို့ ဒုက္ခရောက်နိုင်ပါတယ်။ ဒီကိစ္စနှင့်ပတ်သက်ပြီးတော့ central level မှာ antimicrobial resistance ကော်မတီဖွဲ့ထားပါတယ်။ First meeting လုပ်ပြီးသွားပါပြီ။ ပြီးရင် specialist topics တွေလုပ် ပြီးတော့ သက်ဆိုင်ရာပါမောက္ခတွေနဲ့ ဆက်ပြီးဘယ်လိုလုပ်မလဲ။ How we should reduce

the emergence of antimicrobial resistance in the coming years and months? We need to involve as well as specialist as well as general practitioners who are working all over the country, GP တွေမပါလို့ မရပါဘူး။

- GP တွေမပါရင် ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံရဲ့ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာနရဲ့လုပ်ငန်း မအောင်မြင်နိုင်ပါ။ GP ပါဖို့ အရေးကြီးပါတယ်။ GP မပါလို့မဖြစ်ပါဘူး။ Every field of health မှာ GP role is very important, without GP we cannot move ahead effectively.
- ဒီနေရာမှာတော့ Beta-lactam group of antibiotic စတုတ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Penicillin, Ampiclox, Amoxicillin, Augmentin စတဲ့ group တွေ ထုတ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်လည်း antibiotics တွေက 1st generation, 2nd generation ၊ နောက်ပိုင်း 6,7,8,9,10 generation အထိ model တွေ တဖြည်းဖြည်းတက်လာပါမယ်။ ဒီဟာကိုလည်း Zifam Pyrex ကုမ္ပဏီအနေနဲ့က သုတေသနလုပ်ပြီးတော့ newer generation of antibiotics ထုတ်ဖို့လိုပါတယ်။
- အခုနောက်ပိုင်းမှာ antibiotics အသစ်တွေမထွက်ပါဘူး။ ဆေးတစ်ခုကိုထုတ်ဖို့ဆိုလို့ရှိရင် (၈၀၀)မီလီယံ၊ (၁)ဘီလီယံဒေါ်လာ လောက်ကုန်ပါတယ်။ အဲဒီလောက်လုပ်ပြီးတော့ သုတေသနလုပ်ပြီးမှ ဆေးထွက်လာတာဆိုတော့ ဒါကိုလည်း ကျွန်တော်နားလည်ပါတယ်။ Antibiotic တစ်ခုထွင်ဖို့ဆိုတာ မလွယ်ပါဘူး။ Ordinary ဆေးတစ်ခု၊ antipyretics, antispasmodics တွေ ထွက်ဖို့က လွယ်သော်လည်း antibiotics ထွက်ဖို့ဆိုတာ တော်တော်လည်းရှုပ်ပါတယ်။ တော်တော်ကို research လုပ်ရပါတယ်။ ဒီသုတေသနလုပ်ဖို့ဆိုတာကလည်း industry တွေ ပေါင်းပြီး လုပ်ဖို့လိုပါတယ်။
- အဲဒီတော့ နောက်ပိုင်းမှာလည်း ဒီစက်ရုံကြီးအနေနဲ့ ဒါတင်မကပါဘူး၊ အခြား antibiotics ကိုလည်း ထုတ်စေချင်ပါတယ်။ Antibiotics ကို ဦးစားပေးပါတယ်။ ကျန်တဲ့ဆေးအတွက် ပြဿနာမရှိပါဘူး။ ဥပမာ- paracetamol တို့ စတဲ့ဆေးက ဘာမှပြဿနာမရှိပါဘူး။ ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ ဒီလိုစက်ရုံမှာ ဒီလို quality ရှိတဲ့ product တွေ ထွက်တဲ့အခါမှာ ဈေးကလည်းသက်သာမယ်။ Comparative price နဲ့ရောင်းမယ်ဆိုလို့ရှိရင် နယ်စပ်ဘက်ကဝင်တာတွေ မဝင်နိုင်တော့ပါဘူး။ They cannot compete ပါ။ နယ်စပ်ဘက်ကမဝင်နိုင်ရင် ပြည်သူတွေဟာ စစ်မှန်တဲ့ဆေးတွေကိုရပါမယ်။ ဒါအလွန်အရေးကြီးပါတယ်။ တစ်ခုပဲရှိတယ် ဒီမှာဈေးနှုန်းတွေကတော့ comparative price ဖြစ်ဖို့လိုပါတယ်။

- ဒီနေရာမှာ တစ်ခုအရေးကြီးတာက ပြည်သူတွေကို အသိပညာပေးရပါမယ်။ They should buy medicine from government registered shops. ဒီလိုဆိုင်မျိုးတွေက ဝယ်အောင်လုပ်ရပါမယ်။ ဒီလိုဆိုရင် အပြင်ဆေးဆိုင်တွေက သွားမဝယ်တော့ပါဘူး။ ပြည်သူတစ်ယောက်သည် antibiotic မကောင်း တာကိုသုံးမိရင် သူတို့မှာ နောက်ထပ်ဆိုးကျိုးတွေ ဘာတွေရနိုင်လဲဆိုတာ ပြည်သူတွေသိရင် ကွမ်းယာဆိုင်မှာ ဆေးသွားမဝယ်တော့ပါဘူး။ ကျွန်တော်အဲဒါကို စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနဲ့ တိုင်ပင်ထားပါတယ်။ နေရာတော်တော်များများဟာ registered medicine shop တွေဖွင့်ဖို့လိုပါမယ်။ စက်မှုဝန်ကြီးဌာနကထုတ်တဲ့ဆေးတွေ၊ ဒီလိုမျိုးအရည်အသွေး ကောင်းတဲ့ဆေးတွေကို ဒီလိုမှတ်ပုံတင်ထားတဲ့ဆေးဆိုင်မှာဝယ်လို့ရှိရင် we are sure good to get quality medicine ဒါကိုကျွန်တော်တို့ တစ်နိုင်ငံလုံးလုပ်ပါမယ်။ မြို့တိုင်းမှာ ရှိရမှာဖြစ်ပါတယ်။
- နောက်တစ်ချက်က တစ်ဖြည်းဖြည်း ဆက်လုပ်သွားရမှာက antibiotics ဟာ ဆရာဝန် prescription မပါဘဲနဲ့ လုံးဝမရောင်းနိုင်တဲ့ ဆေးအမျိုးအစားထဲမှာပါတဲ့ဆေးဖြစ်ဖို့ ကျွန်တော်တို့လုပ်ပါမယ်။ ချက်ချင်း ဖြုန်းကန်မလုပ်ပါဘူး။ ချက်ချင်း လုပ်လိုက်ရင် ဆရာတို့သိတဲ့အတိုင်း a lot of repercussions တွေလာပါမယ်။ ဖြေးဖြေးချင်း ကျွန်တော်တို့လုပ်ပါမယ်။ Antibiotics must be sold only by prescription of medical doctors ဒါကိုလုပ်ပါမယ်။ ဒါကို ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ မလုပ်လို့မရပါဘူး။ မလုပ်ရင် ကျွန်တော်တို့ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာနရဲ့ ဆေးရုံတွေမှာ လူနာကုတာတွေ မပြတ်နိုင်တော့ပါဘူး။ (၅)ရက်ကြာတဲ့လူနာက (၁၀)ရက်ကြာမယ့်အပြင် complication တွေဝင်ရင် တော်တော်ဒုက္ခရောက်မှာဖြစ်ပါတယ်။
- ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံမှာ မကြာမီဆိုပါတော့ နည်းနည်းတော့ အချိန်လိုအပ်မယ်။ Health insurance ကို လုပ်ကိုလုပ်ရပါမယ်။ Health insurance system လုပ်မယ်ဆိုရင် treatment guideline တွေအကုန် develop လုပ်ရပါမယ်။ နိုင်ငံခြားမှာဆိုရင် အူအတက်ရောင်တဲ့လူနာဟာ ဘယ်နှစ်ရက်မှ ဆေးရုံဆင်းရမယ်၊ ဆေးရုံတက်ရက်ကြာလို့ရှိရင် insurance မပေးပါဘူး။ appendicular mass ဆိုရင် ဘယ်လောက်လဲ၊ ဘယ်နှစ်ရက်ပဲပေးမယ်၊ ရက်ကျော်ရင် insurance မပေးတော့ပါဘူး။ ကျွန်တော်တို့ health insurance လုပ်မယ်ဆိုရင် role of physician တွေက အလွန်အရေးကြီးပါတယ်။ သူတို့က ကျွန်တော်တို့ကို treatment guideline တွေပေးရပါမယ်။ ကျွန်တော်တို့ insurance system ကို မသွားလို့မရပါဘူး။

- ကျွန်တော်တို့နိုင်ငံဟာ ချမ်းသာတဲ့နိုင်ငံမဟုတ်တဲ့အတွက် insurance က လာကိုလာတော့မှာ ပါ။ အမေရိကန်နိုင်ငံလောက်တော့ မလုပ်နိုင်ပါဘူး။ Certain amount of money must be paid by insurance ဖြစ်မှာမို့ ဒါတွေကိုမလုပ်လို့မရပါဘူး။ ဒါတွေကိုလည်း စပြီးလုပ်ဖို့ ကျွန်တော်တို့ လုပ်နေပါတယ်။ လုပ်စရာတွေက အများကြီးပါပဲ။ တစ်ခုပြီးတစ်ခု ကျွန်တော်တို့လုပ်နေပါတယ်။ AMR နဲ့ပတ်သက်ပြီး အဲဒါကို strategy ဆွဲပြီးပါပြီ။ အဲဒါကို ကျွန်တော်တို့က step-wise, phase-wise လုပ်ပါမယ်၊ လုပ်တဲ့အခါ GP society ပါမယ်၊ MMA ပါမယ်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာနက ဆရာဝန်တွေပါပါမယ်၊ စပြီးလုပ်ဖို့ရှိပါတယ်။
- ဒီလိုလုပ်နေတဲ့အချိန်မှာပဲ ဒီလိုစက်ရုံတွေပေါ်လာခြင်းဟာ ကျွန်တော်တို့ဆေးလောကအတွက် များစွာအထောက်အကူဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ကတော့ အစိုးရဌာနဘက်မှ တာဝန်ခံဖြစ် တဲ့အတွက် ပုဂ္ဂလိကစက်ရုံဖြစ်ပေမယ့်လည်း ဒီစက်ရုံမှထုတ်တဲ့ product ဟာ very useful for our country as well as MoHS ဖြစ်တဲ့အတွက် ကျွန်တော်လာပြီး အဖွင့်အမှာစကားပြောတာ ပါ။ ဒါမှလည်း ပြည်သူတွေက ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာနကလည်း လာရောက်အား ပေးတယ်ဆိုတာ သိမှာဖြစ်ပါတယ်။
- ဒါ့အပြင် ဒီစက်ရုံဖွင့်လိုက်တဲ့အတွက် ကျွန်တော့်အနေနဲ့က ဘာတွေလဲဆိုတော့ ပြည်သူတွေ အလုပ်အကိုင်တွေ ပိုရလာပါမယ်။ စက်ရုံမှာ အလုပ်သမားတွေခန့်ရတဲ့အပြင် ကျွမ်းကျင်သူများ ကလည်း ကျွမ်းကျင်မှုပညာတွေ အများကြီးရနိုင်ပါမယ်။ ဒါအလွန်ကောင်းတဲ့ လက္ခဏာဖြစ်ပါ တယ်။
- ကျွန်တော့်အနေနဲ့ကတော့ ပုဂ္ဂလိကဆေးရုံသစ်ဖွင့်ရင် ကျွန်တော်တို့ ကော်မတီရှိပါတယ်။ စစ်ပြီး တော့ ထောက်ခံမှုပေးပါတယ်။ ဆေးရုံတစ်ရုံဖွင့်တဲ့အခါ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန မှာ workload ကျသွားတဲ့အပြင် ဒီဆေးရုံမှာလုပ်တဲ့ သန့်ရှင်းရေးလုပ်သားကအစ ယာဉ်မောင်း၊ စာရေး စသဖြင့်အလုပ်ခန့်ရင် ပြည်သူတွေ အလုပ်ရပါတယ်။ အဲဒါကြောင့် ဆေးရုံအသစ်ဖွင့်ခြင်း၊ ဆေးခန်းအသစ်ဖွင့်ခြင်းကို ကျွန်တော်တို့က တတ်နိုင်သမျှ if it is within the rules and regulations, if they are fulfilling the criteria ဆိုရင် ကျွန်တော်တို့က approve လုပ်ပါ တယ်။ ကျွန်တော်တို့မှာ ပုဂ္ဂလိကဆေးရုံတွေအတွက် ကော်မတီတွေရှိပါတယ်။
- ကျွန်တော် တစ်ခုပြောချင်တာက ကျွန်တော်တို့မှာ medical ethics ရှိတယ်၊ nursing and midwifery ethics ရှိတယ်၊ public health ethics ရှိသလို၊ industrial ethics ဆိုတာ လည်းရှိ

ပါတယ်။ Industrial ethics အောက်မှာ different sub-ethical domains တွေ ရှိတဲ့အခါမှာ pharmaceutical industrial ethics ဆိုတာလည်း ရှိပါတယ်။ အဲဒါကိုတော့ သတ်သတ်မတ်မတ် we have to adhere to the pharmaceutical industrial ethics ကို လုပ်ဖို့လိုပါတယ်။ ဒါတွေ လုပ်ခြင်းအားဖြင့် နှစ်ဦးနှစ်ဖက် အကျိုးရှိပါတယ်။ Industry မှာ အကျိုးရှိသလို industry က ထွက်လာတဲ့ products တွေကိုသုံးရင် ကျွန်တော်တို့ဝန်ကြီးဌာနအပါအဝင် GP ပြင်ပဆရာဝန် တွေမှာလည်း အကျိုးရှိတဲ့အတွက် ဒါတွေကို လုပ်စေချင်ပါတယ်။

- ဘာဖြစ်လို့ industry ethics ပြောလဲဆိုလို့ရှိရင် ကျွန်တော် 1981, 1982 မှာ Vector Born Disease Control Program ရန်ကုန်မှာလုပ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့က ဆေးတွေကိုစစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ခေတ်က ငှက်ဖျားရောဂါပျောက်ကင်းဆေး (၇)မျိုး၊ (၈)မျိုးလောက်ရှိတဲ့ Fansidar ဆေးတွေကို ကျွန်တော်တို့ စစ်လိုက်ပါတယ်။ စစ်တဲ့အခါမှာ ဘာသွားတွေလဲဆိုရင် milligrams တွေက အကုန်ပြည့်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် bioavailability and minimal inhibitory concentration (MIC) to reach to the level to retard the growth of malaria parasite မှာ လုံးဝမရပါဘူး။ ကုမ္ပဏီတစ်ခုကထုတ်တဲ့ ဆေး(၁)မျိုးသာလျှင် အဲဒီ level ကိုရောက်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် ဆေး တစ်ခုမှာပါတဲ့ မီလီဂရမ်ကိုကြည့်ပြီးတော့ ကျွန်တော်တို့က ကျေနပ်လို့မရပါဘူး။
- ဒီကိစ္စနဲ့ပတ်သက်ပြီး FDA ကထိပ်ပြီးလုပ်မှာပါ။ Surprise check လုပ်မယ်၊ post market surveillance လည်းလုပ်မယ်၊ pharmacovigilance လုပ်မယ် စသဖြင့် လုပ်နေတာအများကြီး ပဲရှိပါတယ်။ အခုကုမ္ပဏီကတော့ နာမည်ကြီးကုမ္ပဏီဖြစ်တဲ့အတွက် ဘာမှပြောစရာ တော့မရှိပါ ဘူး။
- နိဂုံးချုပ်အနေနဲ့ပြောချင်တာကတော့ ဒီလိုစက်ရုံကြီးကို ပိုမိုတိုးချဲ့ပြီးတော့ မိမိတို့နိုင်ငံအတွက် လိုအပ်သောပဋိဇီဝဆေးတွေကို အရည်အသွေးပြည့်တဲ့အပြင် သင့်တင့်သောဈေးနှုန်းနဲ့ ထုတ် လုပ်ရောင်းချရင် အလွန်ကောင်းမယ်ဆိုတာ ပြောချင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်လည်း ဒီလိုစက်ရုံကြီးရှိ တဲ့အတွက် ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ဘာဆက်လုပ်ချင်လဲဆိုလို့ရှိရင် သုတေသနအပိုင်းမှာ as part of the corporate social responsibility, you may wish to conduct some researches especially clinical trials as per the ICH-GCP guidelines. I would like to support and conduct certain research collaboratively with the professionals from your industry as well as the researchers from our country, especially physicians. နောက်တစ်ခုက တော့ we would also like to research the prescription practices especially antibiotics,

and researcher on effectiveness of antibiotic in my country. အဲဒါလေးတွေ လုပ်စေချင်ပါတယ်။ ဒီစက်ရုံကြီး အောင်မြင်ပါစေ၊ တိုးတက်ပါစေ၊ အခုထက်ပိုမိုပြီး အမျိုးအစားများပြားတဲ့ဆေးတွေကိုလည်း ထုတ်လုပ်နိုင်ပါစေလို့ ဆုမွန်ကောင်းတောင်းရင်း နိဂုံးချုပ်အပ်ပါတယ်။

အခမ်းအနားတက်ရောက်သူများစာရင်း -

- စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဒုတိယဝန်ကြီး
- သီလဝါအထူးစီးပွားရေးဇုန် စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီ ဥက္ကဋ္ဌ
- ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ဝန်ကြီး(ငြိမ်း) ပါမောက္ခဒေါက်တာဖေသက်ခင်
- ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များ
- ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်များ
- ပါမောက္ခ/ဌာနမှူးများ
- ပါမောက္ခများ
- အထူးကုဆရာဝန်ကြီးများ
- အငြိမ်းစားဆရာဝန်ကြီးများ
- ဆေးရုံအုပ်ကြီးများ
- Zifam Pyrex Myanmar Co.,Ltd. မှ ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်များ
- ဖိတ်ကြားထားသူများနှင့် တာဝန်ရှိသူများ

(ဤမိန့်ခွန်းသည် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၏လက်ရေးမူမှ ပြန်လည်ရိုက်နှိပ်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။)