

**ဒန္တသုခဆေးပင်၏ သွေးတွင်းသကြားဓာတ်လျော့ချပေးနိုင်မှုအာနိသင်ကို  
ဓာတ်ခွဲခန်းကြွက်ဖြူကြီးများအပေါ်တွင် စမ်းသပ်သုတေသနပြုခြင်း  
ဆွေဆွေ၊ ခင်မေသီ၊ အိအိထွေး၊ တင်မိုးနိုင်၊ အေးအေးဖြူ၊ သန်းသန်းမော်၊ ဆွေဇင်အောင်၊**

ကျော်မင်းအောင်၊ ခင်လင်း

ဆေးသုတေသနဦးစီးဌာန (အထက်မြန်မာပြည်)

ဆီးချိုရောဂါသည် မြန်မာနိုင်ငံအပါအဝင် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများတွင် အရေးပါသော ကျန်းမာရေး ပြဿနာတစ်ခုအဖြစ် တည်ရှိပါသည်။ ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများ၌ ရိုးရာဓလေ့ကုထုံးအလိုက် ဆီးချိုရောဂါကို ကုသသော ဆေးဖက်ဝင်အပင်များစွာရှိပြီး ထိုအပင်များ၏ အာနိသင်ကို ဓာတ်ခွဲခန်းတိရစ္ဆာန်စမ်း သပ်မှုသည်လည်းကောင်း၊ အရေးပါသော အခန်းက ကဏ္ဍတစ်ခုအဖြစ် ရပ်တည်လျက်ရှိပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံသည် သဘာဝအလျောက် ဆေးဖက်ဝင်အပင်များစွာ ပေါက်ရောက်ပြီး ထိုဆေးပင်များ ထဲမှအချို့သောဒေသများတွင် အသုံးပြုနေကြသော ဒန္တသုခဆေးပင်၏ သွေးတွင်းသကြားဓာတ် လျော့ချပေးနိုင်မှု အာနိသင်ကို ဓာတ်ခွဲခန်းကြွက်ဖြူကြီးများပေါ်တွင် သိပ္ပံနည်းကျသုတေသန ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ဆေး၏အာနိသင်ကို စမ်းသပ်ရာ၌ အရည်အသွေးနှင့်စိတ်ချရမှုတို့ကိုပါ တစ်ပါတည်းစမ်းသပ်ခဲ့ပါသည်။ အရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်းတစ်စိတ်တစ်ဒေသအနေဖြင့် ဆေးပင်၏သိပ္ပံ အမည်ဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့်ပါဝင်သော ဒြပ်ပေါင်းအုပ်စုများ လေ့လာခြင်းတို့ကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ဒန္တသုခဆေးပင်၏ ရေပျော်ဝင်ဆေးနှစ် ၆ဂရမ်/ ကီလိုဂရမ် အထိတွင် လတ်တလောအဆိပ်အာနိ သင် မတွေ့ရှိရပါ။ သွေးတွင်းသကြားဓာတ်လျော့ချပေးနိုင်မှုအာနိသင်ကို Adrenaline ထိုးဆေး၌ တုံ့ပြန်မှုရှိသော ဓာတ်ခွဲခန်းကြွက်ဖြူကြီး ၂၅ ကောင်ကိုယူ၍ ကျပန်းနည်းဖြင့် တစ်အုပ်စုလျှင် ၅ ကောင်နှုန်းနှင့် အုပ်စု ၅ စုခွဲပါသည်။ ပထမ၊ဒုတိယနှင့်တတိယအုပ်စုတို့ကို ဒန္တသုခရေပျော်ဝင်ဆေး နှစ် ၂၀၀ မီလီဂရမ်/ကီလိုဂရမ်၊ ၄၀၀မီလီဂရမ်/ကီလိုဂရမ်နှင့် ၈၀၀ မီလီဂရမ်/ကီလိုဂရမ်တို့ကို လည်းကောင်း၊ စတုတ္ထအုပ်စုကို ပေါင်းခံရည် ၁၀ စီစီ/ ကီလိုဂရမ်ကိုလည်းကောင်း၊ ပဉ္စမအုပ်စုကို Gliben-Clamide ၀.၅မီလီဂရမ်/ ကီလိုဂရမ် အသီးသီး တိုက်ကျွေးခဲ့ပါသည်။ ဤသုတေသနမှ

ဒန္တသုခရေပျော်ဝင်ဆေးနှစ် ၈၀၀ မီလီဂရမ်/ ကီလိုဂရမ် တိုက်ကျွေးသော အုပ်စုသည် ပေါင်းခံရည် တိုက်ထားသောအနှိုင်းယှဉ်ခံအုပ်စုနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပါက Adrenaline ထိုးပြီး ၁ နာရီ၊ ၂ နာရီတွင် သ ကြားဓာတ်သိသာစွာ လျော့ကျသွားကြောင်း  $P < 0.05$  တွေ့ရှိရပါသည်။ ထို့ပြင်ဆေးထိုးပြီး ၁ နာရီ ၊ ၂ နာရီနှင့် ၃ နာရီ အထိတွင်လည်း Glibenclamide ကဲ့သို့ အာနိသင်ရှိကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဒန္တသုခရေပျော်ဝင်ဆေးနှစ်သည် သွေးတွင်းသကြားဓာတ်လျော့ချပေး နိုင်မှုအာနိသင် ရှိ ကြောင်း သုံးသပ်ရပါသည်။