



## ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့) E နှုန်း မန္တလုံး

ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)နှုန်းမြင်စွာနှုန်းကောက်ဆက် တစ် ဒါးဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)  
E နှုန်းမြင်စွာနှုန်းကလိုဘုံ(နဲ့)ဆက်ဆက်တစ်ခါးလီ။ ဒ်သီးနက်ပုံဘုံယူ  
ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)အက်း၊ တုကမေစာ၊ နာလာနက်ပုံအဲထိုဘုံယူသွေးသွေး  
အရွှေတစ်ခါးလီ။

### သွေးနီး ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)

သွေးနီးဆတ်မတော်နှုန်းမြှင့်စွာကတုံးနှုန်းဖော်ကျင်းလာ ကလံလာပကသိနှင့်လီး  
ခုပုသိုဝ်ပောက္ခာမိုးပွဲ ပန်းမီးတောက်ပါအဆိုလီ။ သွေးလာအမတ်တာ  
အော့မြှုပွဲသွေးနီးဖျော်လီ။ ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)မြှုပွဲ သွေးနီးဖျော်ဆက်းရှိလာ  
အထိုင်ဖျိုးစံ့ကျင့်တဖို့ လီ။

ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)အကုလုပ်လာ ပုံနှိုင်တော်းအိုး ထို့ပုံနှုန်းသနာထိုအသား  
လာအော့သွေ့ကျင့်(ခဲ့) (genes) လာအဆောင်းလာ ပို့ပ်စေသွေ့ပွဲတစ်စုံစုံအဆိုလီ။  
စာအွေ့သွေ့ကျင့်(ခဲ့)အုပ်အိုးတွင်နှုန်းတော်းလီ။ ကာဘိုးအိုးထို့ထို့ပွဲတော်း  
နှုန်းကျင့်ရှိလာအလော်လီ လိုသားတဖို့လီ။ စာအွေ့သွေ့ကျင့်(ခဲ့)ကိုခေါ်နှုန်းမြှုပွဲ ယုံး  
တန်းလီလာ အလိုအိုးလီသားတဖို့လီ။

ပုံမှန် စာအွေ့သွေ့ကျင့်(ခဲ့)လာ ပို့ပ်စေသွေ့လာ အုပ်အိုးတော်းလီ။ စာအွေ့သွေ့ကျင့်  
(ခဲ့)တော်းလာအကျင့်တာ စုံစုံအုပ်အိုးတော်းလာ ပို့ပ်စေသွေ့လာအုပ်အိုးတော်းလီ။  
မော်တိုးအေးပေါ်ခဲ့အုပ်အိုးတော်းသွေ့ကျင့်(ခဲ့)မီး အော်အုပ်အွေ့သွေ့ကျင့်(ခဲ့)လာ  
နှုန်းလီနှုန်း အော်အုပ်လာ ကာဘိုးအိုးထို့ထို့ပွဲ ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့)နှုန်းမြှုပွဲ နှုန်းလီ။

ပုံမှန် စာအွေ့သွေ့ကျင့်(ခဲ့) E အက်းအကိုတဖို့ ညီးနှုန်း  
တန်းနှုန်းတော်းတွင် တုက် အတ်ပန်းတဖို့ဘုံယူသွေးသွေးလီ။

ဘုံသွေးသွေးနကအိုး ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့) E  
အက်းအကိုတဖို့ ဘုံသွေးသွေးနကအိုးတော်းတွင် ဘုံသွေးသွေးနှုန်းညီးဘုံယူသွေးသွေးလီ။



Cooley's Anemia Foundation

330 Seventh Avenue, #900 New York, NY 10001  
(212) 279-8090 (800) 522-7222 နှေး (212) 279-5999

[www.cooleysanemia.org](http://www.cooleysanemia.org)



ဟံံမိနကလိုဘုံ(နဲ့) E နှုန်း  
မြှုပွဲမန္တလုံး

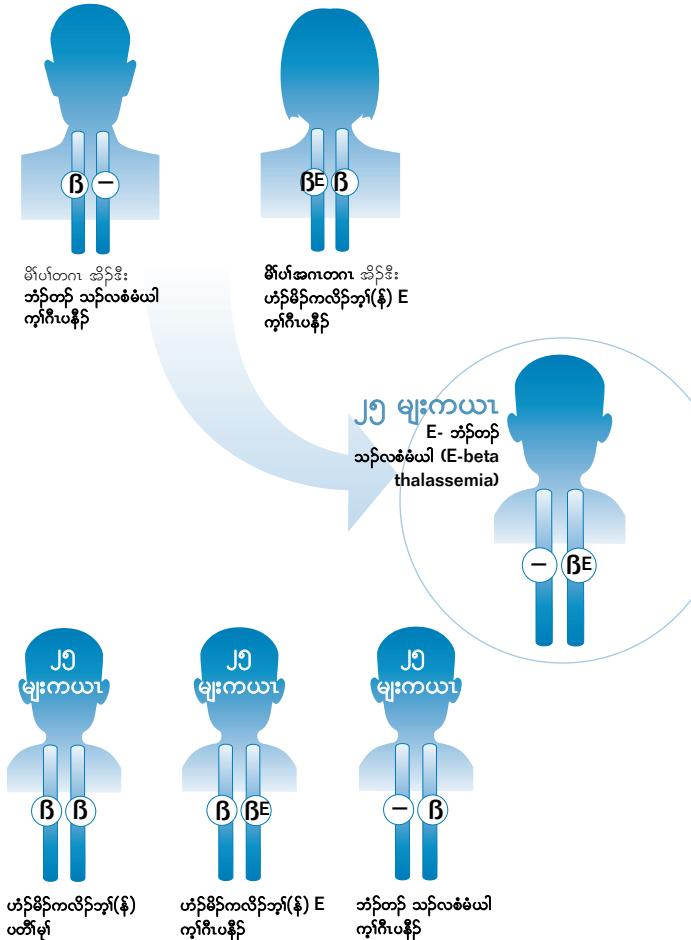
## ဟန်မိန်ကလိုဏ်ဘူး(နဲ့) E အကျိုအဂို

ବୁଲା ଅଛିନ୍ତିକିମେ ହେବିଥିରିଗଲିନ୍ଦର୍ମା(ଫ୍ରି) E କାଳିଗିରିପିନ୍ଦି ତଥୀରିଗଲାହାନ୍ତିରି  
ହେବିଥିରିଗଲିନ୍ଦର୍ମା(ଫ୍ରି) E ତାର୍ଜନ ରୂ(ଫ୍ରି) ଘୁଷିତାର୍ଥଙ୍କାହିନ୍ତିଲିଏ ଯାଇଥିରି  
ତାରୀର ମୁଣ୍ଡିନ୍ତିକିମେ ହେବିଥିରିଗଲିନ୍ଦର୍ମା(ଫ୍ରି) E କାଳିଗିରିପିନ୍ଦିକିନ୍ତି ତିଲା ଓଜାତିରି  
କିମେ କାଇବେ ତଥା ତଥା କାରିଗିରିକାହାକିମେ କାରିଗିରିକାହାକିମେ କାରିଗିରିକାହାକିମେ

ဘုရားအပိုအရှင်လာယကဘုရားသူ့ညွှန်ပေါ်  
ယအိုဒီးတုအကုံအဂိုဒီအံနှင့်လုပ်၏

## E- ଜନ୍ମତିନ୍ ରାନ୍ଧାଲାଫ୍ଟମ୍ସୀ

### (E-Beta Thalassemia)



• [info@cooleysanemia.org](mailto:info@cooleysanemia.org) •

ယကသုတေသနလာမ်ယအိန္ဒိုး ဟန်မိန္ဒကလိုနား(နှါ)  
E ကုန်ဂါပနီနှင့်လု

တုလုသုညည်လာမှုနအိုင်း ဟံသာမိနကလိုဘုံ(နဲ့) E ကုဒ်ပေနိုင်  
နိုင်မှုတ်လာအညီလို့

အနိစာတော်လာ နကာသုပ္ပါယ်မှုနဲတိုင်း ဟဲရိုဝိကလိုဘုံး(နဲ) E ကုံးဂို့ပဲနိုင်မှု၏ နကာသုပ္ပါယ်သုရိုလာ နွေ့ဖို့ပျော်စီးဆေး အကုံးအကိုင်၊ နွေ့ဖို့ပျော်အိုးအားနှုံးဘုံးတွေဘူး တ်ပိုဒ်ဖော်လာ Mean Corpuscular Volume (မဲတွေ့ MCV) လို့၊ တ်ပိုဒ်တို့တွေတို့အား ပဲနိုင်မှုနဲတို့ပဲလိုပဲဆဲ (Complete Blood Count (CBC))အကိုင်။

တုဖော် MCV မှုစွဲနှင့် နှင့်, တုအံကမ်းအပနိုင် အဆိုကတ္တာခါလာ နှစ်ရီးနှင့် ဟံသာဝါနိုင်ဘူး(နှင့်) E ကုပ်ဂျာပနိုင်လို့။

နကသံသုသရိကလိုပါဘုတ်လာနကမလောက်နားလာ တုမေကျိုဝါဆိတဖုန်းအောင်  
တုမေကျိုဟဲပိုမိုကလိုပါဘုတ်ဘူး(နဲ့)လာလီသဟပို့(electrophoresis)ဒီးတုမေကျို  
ထားဆီ(iron)ထာဖုန်းလီ။ တုမေကျိုသုသရိတဖုန်းကဲ နဲ့နကသံသုသရိလာ  
မှုက္ခဖို့ဒီး ဟဲပိုမိုကလိုပါဘုတ် ဘူး(နဲ့)အကလုပ်လီးဆိတဖုန်းပါပဲ့။

ယမှုနိုင်ခြင်း ဟံပိုမိုကလိုပုံး(နဲ့) E ကုန်ဂါး  
ပနိုင်ခြင်းသူးလိုဖိန်ယကဘာ်မောင်လှုံး

နှစ်ခိုင်းမြဲတော်လျှော့ကြပ်ရန်(၅) E ကြံးပါနီနှင့် တာဦးနက်သိသရိတော်၊  
တဲသကိုတော်အောင်ပါပ ညီကိုယ်လျှော့နှစ်လျှော့တို့ဖူးပို့တို့အောင် လုပ်。  
တို့မောင်းပို့ပို့ပော်တွေ့ခဲ့လေကျော်ဘုရားလျှော့နှစ်လျှော့တို့ဖူးပို့တို့အောင်  
တာဦးပို့နှင့် မှတ်ဖူး နဲ့ပါ၏ အစာသော်ကြပ်လုပ်တို့လုပ်နိုင်ပါ။