

ပုဆိ အတတ်အာဂ်လီဟုတ်ခွဲးလၢ တၢ်ဟ့ုသ့ၣ်ညါ မိၣ်လိၣ်ခယူလၢအဂ့ၢ် (Molecular Profiling) အဂီၢ်- Minnesota/Wyoming



ဝံသးရှူဖးအီၤ လီၤတၢ်လီၤဆဲးဒီး တံသကိးတၢ် ဒီးနကသံၣ်သရၣ်တက့ၢ်.
နမ့ၢ်အိၣ်ဒီး တၢ်သ့ၣ်တဖၣ်အဖီၤ, ဝံသးရှူ ဆဲးကျါ Caris ဝဲ LPSTeam@CarisLS.com [insert email address] မ့တမ့ၢ် (888) 979-8669 တက့ၢ်.
ဆုၤလၢကိၣ်ဒီးလၢ တၢ်မပုၤအီၤဝဲ ဒီဗျီ အမံၤ(လ)ဆူ LPSTeam@CarisLS.com, မ့တမ့ၢ် ဆုၤဝဲ (၈) ဆူ 866-479-4925 တက့ၢ်.

တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ် အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ

တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ် အတၢ်ပညိၣ်, တၢ်ထံတၢ်အိၣ်ဒီး, ဒီးတၢ်အစၢတဖၣ်

တၢ်ဟ့ုသ့ၣ်ညါ မိၣ်လိၣ်ခယူလၢအဂ့ၢ် (Molecular Profiling) လၢ Caris Life Sciences (Caris) သမံသမိးကွၢ် ခဲစၢၣ်တၢ်ပနီၣ်တဖၣ် လၢတၢ်ထံတၢ်အိၣ်ဒီးလၢ တၢ်ကိၣ်လိၣ် မ့တမ့ၢ် သ့ၣ်တဖၣ်အပူၤ လၢကမၤစၢၣ် နပုၤလၢအက့ၢ်ထွဲတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤ ကရူၢ် လၢကဒုးအိၣ်ဒီး တၢ်ကုၤစၢၣ်ညါအိၣ်ဒီးလၢ လၢအဘၣ်ထွဲဒီးနနီၣ်လီၤ. ဒီနကသံၣ်သရၣ် အတၢ်မၤတၢ်အိၣ်ဒီး, တၢ်ကဆူနသ့ၣ်အိၣ်ဒီး(တဖၣ်) ဒီးမ့တမ့ၢ် တၢ်ညဉ်ကိၣ်လိၣ်အိၣ်ဒီး(တဖၣ်) ဆူ Caris, လၢအမ့ၢ်တၢ်လီၤလၢ, အကဟံထံနီၣ်ဒီး တၢ်အိၣ်ဒီး တၢ်ထုးထီၣ်အိၣ်ဒီး, ဒီး DNA လၢတၢ်ထုးထီၣ်အိၣ်ဒီးလၢ နသ့ၣ်ဒီးတၢ်ညဉ်အိၣ်ဒီးတဖၣ်အပူၤ. ဒီးကတုးထီၣ် ဟံၤဖျါ နက့ၢ်(န)စၢၣ်ညါအိၣ်ဒီး အတၢ်ဟီၣ်တီၢ် (genomic) အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ န့ၣ်လီၤ. Caris ကဟံၤဖျါထီၣ် နတၢ်သမံသမိး အစၢတဖၣ်ဆူ ကသံၣ်သရၣ် လၢအဟံၤဖျါ နတၢ်မၤကွၢ် အစၢတဖၣ်ဆူ ကသံၣ်သရၣ်လၢ အနီၣ်လီၤ. လၢတၢ်ကမၤကွၢ်တၢ်အိၣ်ဒီး ဆူပုၤဟ့ၣ်တၢ်အိၣ်ဒီးဆူၣ်အိၣ်ဒီး, တၢ်ကွၢ်ထွဲအကတဖၣ် လၢတၢ်တံၣ်သ့ၣ်ထီၣ်အိၣ်ဒီး ဒီဗျီနတၢ်ကုၤစၢၣ်ညါအိၣ်ဒီး အကရူၢ်န့ၣ်လီၤ. တၢ်သမံသမိးကွၢ် တၢ်အစၢတဖၣ်အဲၤ ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကဟံၤဖျါထီၣ်လၢ တၢ်သမံသမိး တၢ်သးသမ့ တၢ်မ့တမ့ၢ် (Biomarker) ကဟံၤဖျါလၢ တၢ်သမံသမိးကွၢ် တၢ်သးသမ့ တၢ်မ့တမ့ၢ်အတၢ်မၤနီၣ်တဖၣ်လၢ ဘၣ်တၢ်မၤကွၢ်အိၣ်ဒီးတဖၣ်န့ၣ် အိၣ်ဒီး, မ့တမ့ၢ် တၢ်အိၣ်ဒီး, လၢနတၢ်အိၣ်ဒီးလၢ တၢ်မၤကွၢ်အိၣ်ဒီးလၢ တၢ်မၤကွၢ်အိၣ်ဒီးလၢ ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကဟံၤဖျါထီၣ် နခဲစၢၣ် အက့ၢ်အဂီၢ် အကတဖၣ် န့ၣ်လီၤ. နတၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ်အစၢတဖၣ်ဆူ နမၤနီၣ်အိၣ်ဒီးလၢ နကသံၣ်သရၣ်, မ့တမ့ၢ် Caris အအိၣ်ဒီး တၢ်မ့တမ့ၢ်အိၣ်ဒီးလၢ တၢ်ပုၤကွဲးယုအီၤ ဒ်တၢ်ကျါသဲး ဟ့ၣ်အခွဲးအသိးန့ၣ်လီၤ.

လၢတၢ်ဟ့ုသ့ၣ်ညါ သ့ၣ်အဂ့ၢ်အကျါအဂီၢ် (Caris Assure) အဂီၢ်, နဒီး နကသံၣ်သရၣ် အိၣ်ဒီး တၢ်ခွဲးတၢ်ယၢလၢ ကယုလၢတၢ်ဝဲဒီးတၢ်မၤနီၣ် ဘၣ်ထွဲတၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ် အတၢ်ဟံၤဖျါ (လၢနဟံၣ်ဖိယီဖိ) အစၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါညၢလီၤ. ဘၣ်သ့ၣ်ညါ သ့ၣ် နကသံၣ်သရၣ် ကဟံၤဖျါဒ် တၢ်ဟံၤဖျါဒ် နတၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ်အစၢတဖၣ်အဲၤဒီးသ့ၣ်သ့ၣ်န့ၣ်လီၤ. နမ့ၢ်အိၣ်ဒီးလၢ တၢ်ဟ့ုထးထီၣ်လၢ တၢ်ဟံၤဖျါတၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ် အတၢ်ဟံၤဖျါ အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါအမံၤ, ဝံသးရှူ တၢ်နီၣ် တၢ်လ့ၢ်န့ၣ်လၢလၢတဖၣ်-

- ယဟုထးထီၣ်ဒီးန့ၣ် (တအိၣ်ဒီး မၤနီၣ်) တၢ်ဟံၤဖျါ တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ် တၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ် အတၢ်ဟံၤဖျါန့ၣ်လီၤ.

ထဲဒၣ် တၢ်ဟ့ုသ့ၣ်ညါ သ့ၣ်အဂ့ၢ်အကျါ (Blood Profiling) အဂီၢ်- မ့တမ့ၢ်လၢ နၤ မ့တမ့ၢ် နကသံၣ်သရၣ် ယုထးထီၣ်ဒီး တၢ်မၤနီၣ် တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ် တၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ် အဂ့ၢ်အကျါဘၣ်အမံၤ, Caris Assure ပုၣ်ပုၣ်ဒီး တၢ်ဟံၤဖျါ နတၢ်သမံသမိးမၤကွၢ် တၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ်အတၢ်ဟံၤဖျါ (လၢနဟံၣ်ဖိယီဖိ) တၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ် အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ. လၢအဟ့ၣ် တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ ဘၣ်ယုးနုးစဲအိၣ်ဒီး ဘၣ်တၢ်ခွဲးအိၣ်ဒီး အိၣ်ဒီးလၢ DNA တၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ်အကလၢဒီး နတၢ်ဘၣ်ယီၣ်လၢ ကမၤဂ့ၢ်ထီၣ် ခဲစၢၣ် တၢ်ဆါအကတဖၣ်န့ၣ်လီၤ. တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ်အစၢတဖၣ် ကဟံၤဖျါထီၣ် တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါအကတဖၣ် လၢအဘၣ်ယုးဒီး နၤ မ့တမ့ၢ် နဟံၣ်ဖိယီဖိတဖၣ် တမုၢ်လၢအိၣ်ဒီးတဖၣ်, ဒီးနတၢ်မၤကွၢ်အစၢတဖၣ် ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကအိၣ်ဒီးတၢ်ဟံၤဖျါထီၣ်တဖၣ်အဲၤ လၢနဟံၣ်ဖိယီဖိတဖၣ်အဂီၢ်န့ၣ်လီၤ. လၢတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါန့ၣ်, ဘၣ်သ့ၣ်ညါ နကသံၣ်သရၣ် ကဟံၣ်ဖျါန့ၣ်လၢ တၢ်ကမၤအါထီၣ် တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ် လၢကဟံၤဖျါထီၣ် တၢ်အစၢတဖၣ်န့ၣ်လီၤ. ဘၣ်သ့ၣ်ညါ နကအိၣ်ဒီးမၤနီၣ် စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဟ့ၣ်ကွၢ်ဟ့ၣ်ဖးတဖၣ် တကျါ; တၢ်အိၣ်ဒီးလၢတဖၣ်န့ၣ်လီၤ. တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်အိၣ်ဒီးလၢ နမ့ၢ်ဟ့ၣ် သ့ၣ်အိၣ်ဒီးတဖၣ်အမံၤ, ဒီးနၤ မ့တမ့ၢ် နကသံၣ်သရၣ် တဖၣ်ဘၣ်ဒီး တၢ်ယုထးထီၣ်ဒီးန့ၣ် နတၢ်သမံသမိးဘၣ်အမံၤ, နစၢၣ်ညဉ် (germline)/တၢ်ဟံၤဖျါလၢသ့ၣ် တၢ်သမံသမိးအစၢ ကဟံၣ်ပုၣ်ဒီး-

တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (Positive) - တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (positive) အစၢဟံၤဖျါထီၣ်လၢ နမ့ၢ်ပုၤလၢအစိတၢ်ဆါ, အိၣ်ဟံၤဖျါဒီးတၢ်ဆါ, မ့တမ့ၢ် အိၣ်ဟံၤဖျါဒီးတၢ်ဆါတဖၣ်မၤ မ့တမ့ၢ် တၢ်ဆါတၢ်အိၣ်ဒီးလၢ တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်အိၣ်ဒီး န့ၣ်လီၤ. နမ့ၢ်မၤနီၣ် တၢ်အစၢလၢ တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (positive) အမံၤ, ဘၣ်သ့ၣ်ညါ နကအိၣ်ဒီး တံသကိးတၢ်ဒီး နကသံၣ်သရၣ် မ့တမ့ၢ် စၢၣ်ညဉ်အပုၤဟ့ၣ်ကွၢ်တၢ်လီၤ. ဘၣ်သ့ၣ်ညါ နကသံၣ်သရၣ် ကဆုၤခီ နၤ မ့တမ့ၢ် နဟံၣ်ဖိယီဖိတဖၣ် လၢ ကမၤကွၢ်အါထီၣ်တၢ် မ့တမ့ၢ် ကမၤကွၢ်လီၤတၢ်အဂီၢ်လီၤ.

တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (Negative) - တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (negative) အစၢ ဟံၤဖျါထီၣ်လၢ တၢ်ထံတၢ်အိၣ်ဒီး တၢ်လၢ အဒုးအိၣ်ဒီး တၢ်ဆါလၢ တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ် အပုၤဟ့ၣ်န့ၣ်လီၤ. ဒ်လဲၣ်ဂ့ၢ်, တၢ်တအိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (negative) အစၢ တအုၣ်ကိၣ်သးလၢ နဒီး နဟံၣ်ဖိယီဖိတဖၣ်န့ၣ် တအိၣ်ဒီးတၢ်ဆါတၢ်သ့ၣ် တၢ်တဘၣ်လီၤဘၣ်ဒီး မ့တမ့ၢ် တၢ်ဆါအတၢ်အိၣ်ဒီးအဂတဖၣ်ဘၣ်ဒီး, ဒီးတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါအကတဖၣ် ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကအိၣ်ဒီးလၢအါဆူညါလၢ အကမၤဘၣ်ဒီး တၢ်ထုးထီၣ် နတၢ်မၤကွၢ်အစၢအဂီၢ်န့ၣ်လီၤ. ဒ်လဲၣ်ဂ့ၢ်, Caris န့ၣ် တအိၣ်ဒီးမုၢ်အါ ကဘိဘိဘိမုၢ်, တၢ်လဲၤဒီးပုၤကဒါအသး မ့တမ့ၢ် သမံသမိးကွၢ်ကဒါကတုၢ်တၢ်မၤကွၢ်အစၢ မဲတၢ်ဟ့ၣ်တၢ်အစၢတဖၣ်ဆူ နကသံၣ်သရၣ်အအိၣ်ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးန့ၣ်လီၤ.

တၢ်သမံသမိးကွၢ် နက့ၢ်(န)စၢၣ်ညါ အတၢ်ဟီၣ်တီၢ် (Genomic) အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ အတၢ်န့ၢ်ဘျုး, တၢ်ဘၣ်ယီၣ်, ဒီးတၢ်ဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်

တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ် အတၢ်န့ၢ်ဘျုးအဖျါ ကဟံၣ်ပုၣ်ဒီး- (i) တၢ်ဟ့ၣ်အါထီၣ် တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါလၢ ကမၤတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤတၢ်ကွၢ်ထွဲ အတၢ်အစၢတဖၣ်လၢ နကတၢ်အဂီၢ် ဒီး နဟံၣ်ဖိယီဖိတဖၣ်အဂီၢ် (ii) ဒီးတၢ်ဆဲးလီၤမံလၢ တၢ်ယုထဲသမံသမိးတၢ်အပူၤတဖၣ်န့ၣ်လီၤ. တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ် အတၢ်ဘၣ်ယီၣ်တဖၣ် ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကဟံၣ်ပုၣ်ဒီး- (i) တၢ်သ့ၣ်ပိးသးဝဲဘၣ်ယုး တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ်, (ii) တၢ်တဖၣ်တလၢ တစဲးတဖၣ်; မဲတၢ်ဟ့ၣ်လီၤ နညာ်ထံးၤ မ့တမ့ၢ် သ့ၣ်အိၣ်ဒီးတဖၣ်, (iii) တၢ်ဟံၣ်ဖိယီဖိတဖၣ်ကွၢ်တၢ်လီၤ လၢ အိးဒီးဆူထီၣ်အသးလၢ နတၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ် အစၢတဖၣ်အိၣ်ဒီး (မဲတၢ်ခရၢၣ် ကိၣ်စၢၣ်ဒီး ကိၣ်ဖိ အတၢ်သိၣ်တၢ်ဆါ တၢ်ကျါ) ဟ့ၣ် တၢ်ဒီးဒီးအိၣ်ဒီးလၢတဖၣ်; တၢ်ကွၢ်တၢ်လီၤ စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံးတၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ်အိၣ်ဒီး, ဒီးသဲးတၢ်ကျါတဖၣ်အဲၤ တၢ်ခွဲးအိၣ်ဒီး တၢ်ကျါလၢအိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးလၢ စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံးတၢ်ကျါလၢ ဒီး (iv) တၢ်ခူသ့ၣ် တအိၣ်ဒီးလၢ ဒီဗျီတၢ်အိၣ်ဒီး တၢ်ခွဲးတၢ်ယၢလၢ ကန့ၣ်လီၤဆူ နနီၣ်ကစၢၢ် တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ (Caris ဒုးကံထီၣ်လိၣ်ထီၣ် တၢ်ဒီးဒီး လၢအကျါးအဘၣ်တဖၣ်လၢနနီၣ်ကစၢၢ် အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါဘၣ်ဆၣ် အုၣ်ကိၣ်အသးဘၣ်ထွဲ တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါအဲၤ အတၢ်ခူသ့ၣ်အဂီၢ်တဘၣ်န့ၣ်လီၤ). တၢ်ဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်- Caris တဟ့ၣ်တၢ်အုၣ်ကိၣ်လၢ အတၢ်သမံသမိးကွၢ် တၢ်လီၤစၢၣ်လၢသ့ၣ်(တဖၣ်) လၢကထံၣ်န့ၣ် တၢ်ဆဲးတလၢအအိၣ်ဒီးဒီဗျီစၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံးကျဲး(န)အတၢ်ဆဲးတလၢတဖၣ်ဒီး တၢ်လၢအစိတၢ်ဆါခဲလၢ အတၢ်အိၣ်ဒီးတဖၣ်အဂီၢ်န့ၣ်ဘၣ်. စၢၣ်ညဉ်အတၢ်ဆဲးတလၢ တၢ်လဲၣ်လီၤလၢ အတဘၣ်ယုးဒီး တၢ်ပညိၣ် လၢတၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ်အဂီၢ်န့ၣ် တၢ်ဟံၣ်ပနီၣ်အိၣ်ဒီး; နတၢ်သမံသမိး အစၢတဖၣ် တဘၣ်ဘၣ်န့ၣ်လီၤ.

တၢ်ဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်, တၢ်ပယုာ် တၢ်အိၣ်ဒီး/တၢ်ထံတၢ်အိၣ်ဒီး, တၢ်ခွဲးကျါ, ဒီးတၢ်ဟ့ၣ်နီၣ်လီၤ

နအိၣ်ဒီးတၢ်ခွဲးတၢ်ယၢလၢ တၢ်ကပၤဆူကွၢ်ထွဲ တၢ်အိၣ်ဒီးလၢနဟ့ၣ်လီၤ(တဖၣ်), စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံး အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤ အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါအကတဖၣ်လၢ တၢ်ခူသ့ၣ်အပူၤ ဒ်တၢ်သိၣ်တၢ်ဆါသဲး အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးန့ၣ်လီၤ. ကသံၣ်သရၣ် လၢအနီၣ်လီၤလၢ နကမၤတၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ်, အဝဲသ့ၣ် အပုၤမၤတၢ်ခွဲးဒီး ပုၤမၤတၢ်သဲးတၢ်တဖၣ်, ဒီးပုၤအကတဖၣ်လၢ နကသံၣ်သရၣ် ယုထဲန့ၣ် ကအိၣ်ဒီးတၢ်ခွဲးတၢ်ယၢလၢ ကကွၢ်နတၢ်အိၣ်ဒီး တၢ်သမံသမိးမၤကွၢ်တၢ် အစၢတဖၣ်န့ၣ်လီၤ. Caris ပုၤဘၣ်မ့တမ့ၢ်ဒါဒီး ပုၤအကတဖၣ်လၢ မမၤတၢ်လၢ Caris အဂီၢ် ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကအိၣ်ဒီး နတၢ်အိၣ်ဒီး, မတၢ်သမံသမိးမၤကွၢ် မ့တမ့ၢ် နတၢ်ခွဲးကျါန့ၣ်လီၤ နတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤအဂီၢ်တဖၣ်ဒီး တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ်အစၢတဖၣ်ကသ့ၣ်န့ၣ်လီၤ. ဒ်တၢ်သိၣ်တၢ်ဆါဘၣ်ကျါဟ့ၣ်အခွဲးအသိး, Caris ကဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်, စုးကံ, ဒီးဟံၤဖျါထီၣ် နတၢ်အိၣ်ဒီး(တဖၣ်), စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤ တၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ်အဂါ, လၢတၢ်ကရၢကရိအပူၤ ဒီးဆူပုၤမၤတဖၣ်အအိၣ်ဒီး, လၢတၢ်ဟ့ၣ်အခွဲးလၢ သဲးတၢ်ကျါလၢအိၣ်ဒီးတၢ်ပညိၣ်လၢ တၢ်ကလူၤထီၣ်ထွဲ တၢ်သိၣ်တၢ်ဆါ, တၢ်ကမၤလဲၤတၢ် တၢ်ကိၣ်စၢၣ် မ့တမ့ၢ် တၢ်မၤဂ့ၢ်ထီၣ်တဖၣ်, တၢ်ဖဲးတၢ်မၤအတၢ်ပုၤတၢ်ကဲတဖၣ်, တၢ်သမံသမိးကွၢ်တၢ်, တၢ်ယုထဲသ့ၣ်ညါတၢ်, တၢ်မၤဂ့ၢ်ထီၣ်အါထီၣ်ပနီၣ်တဖၣ်, မ့တမ့ၢ် လၢတၢ်ခဲကျါထွဲထီၣ်တဖၣ်အပူၤ န့ၣ်လီၤ. Caris ကဗူးကံ နတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါတဖၣ် လၢ ကယုသ့ၣ်ညါဒီး ဆဲးကျါးနဘၣ်ယုး တၢ်မၤကွၢ်တဖၣ် ဒီး တၢ်ယုထဲသ့ၣ်ညါ အတၢ်ခွဲးတၢ်ယၢလၢအကတဖၣ်လၢ ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကကဲထီၣ်တၢ်သးခဲလၢန့ၣ်န့ၣ်လီၤ. တၢ်ကဟံၣ်ပနီၣ်အိၣ်ဒီး တၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ်ဒီးတၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ် လၢတအိၣ်ဒီး တၢ်ဟံၣ်ပနီၣ် တၢ်ဆါကတီၢ်န့ၣ်လီၤ. Caris တဟံၣ်ပနီၣ်အမံၤ မ့တမ့ၢ် တၢ်ဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်လၢ တၢ်အိၣ်ဒီးလၢတၢ်ကမၤကွၢ်တၢ်(တဖၣ်) အမံၤ, စၢၣ်ညဉ် တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤ တၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ်ဒီးတၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ် ဒ်တၢ်လိၣ်ညာ်အါလၢ သဲးအိၣ်ဒီးအသိးန့ၣ်လီၤ. ပုၤမၤတဖၣ်လၢ အကဒီးန့ၣ် နတၢ်မၤကွၢ်အိၣ်ဒီး(တဖၣ်), စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤ တၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ်အဂါတဖၣ် ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကဟံၣ်ပနီၣ်ဒီး တၢ်ကရၢကရိအပူၤ မတၢ်တအိၣ်ဒီးအထိး မ့ၢ်, မ့ၢ်ကျဲး(ခဲ)ကွၢ်တၢ် ကရၢကရိ, မ့တမ့ၢ် ပဒိတၢ်ကရၢကရိတဖၣ် ဒီအမ့ၢ် ပုၤယုာ်ဘၣ်လၢ အယုသ့ၣ်ညါသမံထံတၢ်, ပုၢ်စိမံးတဖၣ်, တၢ်ဆါဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်, တၢ်မၤကွၢ်တၢ်ဆါဒီးတဖၣ်, ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးမ့မဲးအိၣ်ဒီး, တၢ်အုၣ်ကိၣ်, ကသံၣ်ကသံၣ်, ဒီးဒီပုၤအကတဖၣ်န့ၣ်လီၤ. ဒီဗျီတၢ်မၤမဲးလၢအီၤအမံၤ မ့ၢ်ဒုးအိၣ်ဒီး မ့ၢ်ကျဲး(ခဲ)ကွၢ် ပနီၣ်တဖၣ်အါလၢ မ့တမ့ၢ် တၢ်ဟ့ၣ်ကဒါ စုးကမၤကလုၢ်ဂတၢ်ကလုၢ်ဂတၢ်အမံၤ, တၢ်တနီၣ်ဟ့ၣ်လီၤ တၢ်သ့ၣ်တဖၣ်အဲၤ ဒီးနၤ မ့တမ့ၢ် နဟံၣ်ဖိယီဖိ, မဲတၢ်မ့ၢ်ကျဲးကံ နတၢ်အိၣ်ဒီး(တဖၣ်), စၢၣ်ညဉ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ, ဒီး တၢ်အိၣ်ဒီးအဂါတဖၣ် ဒုၣ်လဲၤန့ၣ်လီၤ. နမၤလဲၤန့ၣ်အါထီၣ်ဘၣ်လၢ Caris နီၣ်ကစၢၢ်တၢ်ဂ့ၢ် အတၢ်မၤအကျါအကျါလၢအပုၤဟ့ၣ်ဒီး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါဘၣ်ယုး တၢ်ကဗူးကံ ဒီးနီၣ်လီၤအါလၢ တၢ်တဟံၣ်ပနီၣ်တဖၣ်လၢအမ့ၢ် မတၢ် မ့တမ့ၢ် တဟံၣ်ပနီၣ် တၢ်အိၣ်ဒီးလၢတၢ်ကမၤကွၢ်(တဖၣ်) အမံၤ, စၢၣ်ညဉ်တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျါ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဒီးအိၣ်ဒီးချ့ၤ တၢ်ဂ့ၢ်တဖၣ်အဂါတဖၣ် လၢ United States အပူၤ မ့တမ့ၢ် အချါ ဒ်လဲၣ် သ့ၣ်ဒီဗျီ တၢ်လဲၤကျဲးဝဲ www.CarisLifeSciences.com/privacy-us.

ပုၤဆါ အတၢ်အာ်လီၤဟ့ၣ်ခွဲးလၢ တၢ်ဃုၤသ့ၣ်ညါ မိၣ်လံာ်ခယူလၢအဂီၢ် (Molecular Profiling) အဂီၢ် – Minnesota/Wyoming (ကဘျီးပၤ 2)



ပုၤဆါအတၢ်အာ်လီၤဟ့ၣ်ခွဲး

ခိဖျါလၢ တၢ်ဆဲးလီၤမံၤလၢလၢအယံ-

ယဘိးဘၣ်သ့ၣ်ညါလၢ ယဖးဒီးန့ၢ်ပၤ တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ လၢတၢ်ဟ့ၣ်ခွဲးလၢ လံာ်ကိၣ်ဒီးအံၤအပူၤ တဲသကိးဒီး တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (positive) မ့တမ့ၢ် တၢ်တအိၣ်ဒီးတၢ်ဆါ (negative) အစၢတဖၣ် ဒီး တၢ်အိၣ်ဒီးတၢ်န့ၢ် အပတီၢ် အလၢအပူၤ လၢတၢ်ဆါ မ့တမ့ၢ် တၢ်ဆါတၢ်အိၣ်သးတခါအံၤ မ့ၢ်ဝဲသ့ၣ် တၢ်တယၢ် တၢ်ဆါ မ့တမ့ၢ် တၢ်ဆါ တၢ်အိၣ်သး ဒီးယကသံၣ်သရၣ် ဒီးဒီးန့ၢ်ဘၣ် တၢ်ခွဲးတၢ်ယၢ်လၢ ကသံကွၢ်တၢ်သံကွၢ် လၢတၢ်စးဆါအံၤ တုၤယသးမံၤသ့ၣ်လီၤ ယဟ့ၣ်လီၤ တၢ်အာ်လီၤဟ့ၣ်ခွဲးလၢ ယနီၣ်ကစၢ်တၢ်သးအိၣ် လၢ Caris ကမၤတၢ်သံသမံး ဒီးလၢတၢ်ကထာ်ဖျိၣ်, စူးကါ, တၢ်ဟံးယၢ်, တၢ်ရဲၣ်သသဲကတီၢ်, ဒီးတၢ်ဟံးဖျါထီၣ် ယတၢ်အိၣ်လၢတၢ်ကမၤကွၢ်တၢ်(တဖၣ်), စၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤအဂၢၤတဖၣ် ဒ်တၢ်ဟံးဖျါ တၢ်အိၣ်လၢ လံာ်ကိၣ်ဒီးအပူၤ, လၢအပူၤယုၣ် လၢတၢ်ကဆဲးကျါယၢ်ဘၣ်ပး တၢ်ခွဲးတၢ်ယၢ်အိၣ်ထီၣ်သ့ၣ်လၢ တၢ်ကဃုၤသ့ၣ်ညါတၢ်လၢ ဘၣ်သ့ၣ်သ့ၣ် ယမၤန့ၢ်အိၣ်ကသ့ၣ်လီၤ ယနီၣ်ပၤဒီး ဟ့ၣ်စီဟ့ၣ်ကမီၤ Caris လၢကမၤန့ၢ် တၢ်ဘူးတၢ်လဲ လၢတၢ်ကသမံသမိးတၢ်, ဟ့ၣ်စီဟ့ၣ်ကမီၤ Caris လၢကမၤတၢ်လၢ ယခၢ်စး လၢအဘၣ်ထွဲဒီး တၢ်ဆါတၢ်, တၢ်သမၤ ဒီး/မ့တမ့ၢ် တၢ်ပတံသကွၢ်ကညး လၢတၢ်လိာ်ဘၣ်အိၣ်တဖၣ် လၢအဘၣ်ထွဲဒီး တၢ်ကျါဘၢ ဟ့ၣ်တၢ်အုၣ်ကီၤလၢ တၢ်မၤစၢၤတၢ်မၤလၢ ဘၣ်တၢ်ဟ့ၣ်ခွဲးအိၣ်ဖျါ Caris, ဒီၣ် ယဟ့ၣ်လီၤ တၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်အုၣ်ကီၤ အတၢ်န့ၢ်ဘျုးတဖၣ်ဒီး တၢ်ဃုၤကဒါကွၢ်တၢ်လၢ ယတၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်အုၣ်ကီၤ တၢ်တၢ်ကျိၤ အဖီလၢ (လၢအပူၤယုၣ်ဒီး Medicare ဒီး Medicaid) ဆူ Caris အအိၣ်န့ၣ်လီၤ ယဟ့ၣ်စီဟ့ၣ်ကမီၤ Caris ဒီးပုၤဟ့ၣ်တၢ်သၢဖုတဖု လၢကဘိးဘၣ်ရၢလီၤ တၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ လၢတၢ်ဒိသဒါအိၣ်တဖၣ် လၢအိၣ်ဒီးတၢ်ပညိၣ်လၢ တၢ်ကဃုၤလီၤ ယတၢ်ဆိးထီၣ်ဃုတၢ်အပူၤ ဒီး/မ့တမ့ၢ် တၢ်ပတံသကွၢ်ကညး အဂီၢ်န့ၣ်လီၤ ဘၣ်သ့ၣ်သ့ၣ် ယကဆဲးကျါ Caris ထီၣ်တဘျီလၢ ကထူးကွၢ် ယတၢ်အာ်လီၤ ဟ့ၣ်ခွဲးလၢ တၢ်ကလံာ်ယၢ် ယတၢ်အိၣ်(တဖၣ်), စၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤအဂၢၤတဖၣ်န့ၣ်လီၤ ဒ်လဲၣ်ဂုၤ, ယတၢ်ထူးကွၢ်တၢ်ဟ့ၣ်ခွဲး တၢ်အိၣ်ဒီး တၢ်ဒိဘၣ်နီတမံလၢ တၢ်လၢ တၢ်ဟံးထွဲတဖၣ် အဂီၢ်ဘၣ်- (i) တၢ်အိၣ်လၢတၢ်ကမၤကွၢ်(တဖၣ်), စၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤအဂၢၤတဖၣ်န့ၣ်လီၤ တၢ်တဟံးဖျါအိၣ်လၢ ဒီး တၢ်ဃုၤထီၣ်န့ၢ်ယၢ်တသ့, (ii) တၢ်စူးကါ မ့တမ့ၢ် ခိဟ့ၣ်နီၤဟ့ၣ်တၢ်အိၣ်လၢတၢ်ကမၤကွၢ်(တဖၣ်), စၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံးတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ, ဒီးတၢ်အိၣ်ဆူၣ်အိၣ်ဆူၣ်, တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ လၢအကဲထီၣ်တၢ်လဲ, မ့တမ့ၢ် (iii) တုၤလၢ Caris ကဘၣ် ပၤယၢ်တၢ်အိၣ်လၢတၢ်ကမၤကွၢ်(တဖၣ်), စၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံးတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ, ဒီးတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ အဂၢၤ လၢကလူၤဟံးမၤထွဲ တၢ်သိၣ်တၢ်သိၣ်လၢ အဘၣ်ထွဲတဖၣ်အဂီၢ်လီၤ ယအာ်လီၤတုၤလီၤ ဒီးဟ့ၣ်စီဟ့ၣ်ကမီၤ Caris (ဒီးအပူၤခၢ်စး, ပုၤလၢအမၤတၢ်အာ်လီၤမၤတၢ်ဒီး ပုၤအဂၢၤတဖၣ်လၢ အမၤတၢ်လၢ အခၢ်စး) လၢကကိးလီၤတံစီ မ့တမ့ၢ် ဆူၣ်တၢ်ကစီၣ် (text) ခိဖျါလီၤတံစီဆူ ယအိၣ်, လၢအပူၤယုၣ်ဒီး ပုၤလၢအပူၤယုၣ်လၢ တၢ်ဖိၣ်ဟံးစၢၤဆိတၢ်ကလုၢ် မ့တမ့ၢ် စးတၢ်ကတီၢ်, မ့တမ့ၢ် တၢ်ဟံးလီၤ လီၤတံစီလၢ အစံၤလီၤသးဒၣ်အတၢ် မ့တမ့ၢ် တၢ်မၤအကျါအကျါအဂၢၤ လၢအမၤဒၣ်အတၢ် လၢကကိးလီၤတံစီ မ့တမ့ၢ် ဆူၣ်တၢ်ကစီၣ် (texts) တဖၣ်, ဆူလီၤတံစီနီၣ်ဂံၢ် တဖျါပျါလၢ ယၢ် (မ့တမ့ၢ် ယ HCP လၢအခၢ်စး) ဟ့ၣ်လီၤဆူ Caris အအိၣ်န့ၣ်လီၤ ယမၤဆဲးလီၤမံၤလၢ ပုၤဆါအခၢ်စးအယံ, ယဟံးဖျါထီၣ်လၢ ယအိၣ်ဒီး သဲစးတၢ်စီတၢ်ကမီၤ ဖိးသဲးလၢ ကအာ်လီၤဟ့ၣ်ခွဲးလၢပုၤဆါအခၢ်စးန့ၣ်လီၤ

ထဲဒၣ် MINNESOTA ပုၤဆါတဖၣ်အဂီၢ်နီၤ- ယနီၣ်ပၤလၢ တၢ်အာ်လီၤဟ့ၣ်ခွဲးအိၣ်ဟံးစၢၤအခွဲးလၢ ကဟံးဖျါထီၣ် ယစၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ လၢတၢ်သ့ၣ်ညါလၢ ယမၤမတၢ်သ့ဒီး တၢ်အိၣ်လၢတၢ်ကမၤကွၢ်(တဖၣ်) လၢတၢ်သ့ၣ်ညါလၢအမၤမတၢ်သ့ ဒီးတၢ်လၢတၢ်သ့ၣ်ညါအိၣ်တသ့တဖၣ်န့ၣ် တၢ်စူးကါအိၣ် ကသ့တုၤလၢ တနီၣ် စးထီၣ်လၢမုၢ်နီၤလၢ ယဆဲးလီၤမံၤလၢလၢန့ၣ်လီၤ

ထဲဒၣ် WYOMING ပုၤဆါတဖၣ် အဂီၢ်နီၤ- ယနီၣ်ပၤလၢ ယအိၣ်ဒီးတၢ်ခွဲးတၢ်ယၢ်လၢ ကဃုၤသ့ၣ်ညါ, ဘၣ်ဘၣ်ကွၢ်တၢ်, ဒီးမၤန့ၢ် ယစၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး အတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤဒီး ဃုထီၣ်လၢ တၢ်ကမၤမးဂီၢ် ယစၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤလၢ တၢ်အိၣ်သးတနီၤအပူၤဒ် Wyoming သဲစးတၢ်ဘျီ § 35-32-103 အိၣ်အသိးန့ၣ်လီၤ အဒိ, Caris ဘၣ်သ့ၣ်ညါ ကသမၤ ယ တၢ်ဃုထီၣ်တၢ်လၢ ကမၤမးဂီၢ် ယစၢၤသ့ၣ်ဂံၢ်ထံး တၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤ ဖဲတၢ်ဟံးန့ၢ်ယတၢ်ဂ့ၢ်တၢ်ကျိၤန့ၣ် တၢ်လိာ်ဘၣ်အိၣ် လၢ တၢ်ပညိၣ်တမံလၢ တၢ်ဟံးဖျါအိၣ်လၢ ပုၤဆါအတၢ်အာ်လီၤဟ့ၣ်ခွဲးလၢ မိၣ်လံာ်ခယူလၢအဂီၢ် (Molecular Profiling) အဂီၢ်အယံန့ၣ်လီၤ

ပုၤဆါအမံၤ (ကွဲးလီၤ)- _____ အိၣ်ဖျါန့ၣ်နီၤ- _____ နီၤလီၤ- _____

ပုၤဆါ မ့တမ့ၢ် ပုၤလၢတၢ်ဟ့ၣ်ခွဲးအိၣ် တၢ်စီကမီၤ ဆဲးလီၤမံၤ- _____ နီၤလီၤ- _____