

EMBARGOED for release:
13:30 hours IST
09:00 hours GMT
Tuesday, May 14, 2013

മാധ്യമങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെടാൻ: താഴെ കാണുക

ഇന്ത്യയിൽ വികസിപ്പിച്ച റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിൻ മികച്ച ഫലപ്രാപ്തി കാട്ടി
ദൽഹിയിലെ ഒരു സമ്മേളനത്തിൽ മൂന്നാം ഘട്ട ക്ലിനിക്കൽ ട്രയലിന്റെ ഫലങ്ങൾ പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളികൾ പ്രഖ്യാപിക്കുകയുണ്ടായി.

ന്യൂദൽഹി, ഇന്ത്യ- ഇന്ത്യയിൽ വികസിപ്പിക്കുകയും നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിന്റെ മൂന്നാം ഘട്ട ക്ലിനിക്കൽ ട്രയലിന്റെ അനുകൂല ഫലങ്ങൾ ഇന്ത്യാ ഗവണ്മെന്റിന്റെ ബയോടെക്നോളജി വകുപ്പും (ഡിബിടി) ഭാരത് ബയോടെക്നോളജി പ്രഖ്യാപിക്കുകയുണ്ടായി. ഇന്ത്യക്കു വേണ്ടിയുള്ള റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിനുകളെക്കുറിച്ചുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര സിമ്പോസിയത്തിൽ ഇന്ന് അവതരിപ്പിച്ച ഈ ട്രയലിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ റോട്ടോവാക്സിൻ[®] മികച്ച സുരക്ഷയും ഫലപ്രാപ്തിയും ഉണ്ടെന്ന് കാട്ടുകയുണ്ടായി.

ഇന്ത്യയിലെ ദാരിദ്ര്യ മേഖലകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന തീവ്രമായ റോട്ടോവൈറസ് അതിസാരം ഫലപ്രദമായി തടുക്കുന്നതാണ് ഇന്ത്യ വികസിപ്പിച്ച റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിൻ ആയ റോട്ടോവാക്സിൻ[®] എന്ന് ആദ്യമായി കാട്ടുന്നതായിരുന്നു ഈ ക്ലിനിക്കൽ പഠന ഫലങ്ങൾ. തീവ്രമായ റോട്ടോവൈറസ് അതിസാരം പകുതിയലധികം കുറയ്ക്കും റോട്ടോവാക്സിൻ[®] -ആയുസ്സിന്റെ ആദ്യ വർഷത്തിൽ 56 ശതമാനവും ആയുസ്സിന്റെ രണ്ടാംവർഷത്തിൽ സംരക്ഷണം തുടരുകയും ചെയ്യും. ഇതിലുപരി, എന്തു കാരണം കൊണ്ടുള്ള തീവ്രമായ അതിസാരത്തിനെതിരെയും മികച്ച രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കും ഈ വാക്സിൻ.

“റോട്ടോവൈറസ് അണുബാധകൾക്കെതിരെയുള്ള ഒരു സുപ്രധാന ശാസ്ത്ര മുന്നേറ്റം ആണ് ഇത്. ഓരോ വർഷവും ഇന്ത്യയിൽ ഏതാണ്ട് 100,000 കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണത്തിന് കാരണമാകുന്ന മാരകമായ ശൈശവ അതിസാരമാണ് ഇത്,” ഡിബിടി സെക്രട്ടറി ഡോ. കെ വിജയരാഘവൻ പറഞ്ഞു. “ലൈസൻസ് ലഭിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഈ വാക്സിൻ ഓരോ വർഷവും ഇന്ത്യയിൽ ആയിരക്കണക്കിന് കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ജീവൻ രക്ഷിക്കുമെന്നാണ് ഈ ക്ലിനിക്കൽ ഫലങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.”

ഇന്ത്യയിലേയും അന്താരാഷ്ട്രതലത്തിലേയും ഗവേഷകരുടേയും അതുപോലെ തന്നെ പൊതു-സ്വകാര്യ മേഖലകളുടേയും അനുഭവപരിജ്ഞാനവും വൈദഗ്ദ്ധ്യവും ഒത്തുചേർന്ന അനന്യമായ ഒരു സാമൂഹിക പങ്കാളിത്തത്തിലൂടെയാണ് ഈ വാക്സിൻ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. 1985-86-ൽ ന്യൂദൽഹിയിലെ ഓൾ ഇന്ത്യാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസിലെ ഒരു ഇന്ത്യൻ കുഞ്ഞിൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുത്ത ദുർബലമാക്കിയ റോട്ടോവൈറസ് സ്ട്രെയിനിൽ നിന്നാണ് ഈ വാക്സിന്റെ ഉൽഭവം. അതിനു ശേഷം ഡിബിടി, ഭാരത് ബയോടെക്നോളജി എസ് നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹെൽത്ത് (എൻ ഐ എച്ച്), യു എസ് സെന്റേഴ്സ് ഫോർ ഡിസീസ് കൺട്രോൾ ആന്റ് പ്രിവൻഷൻ (സിഡിസി), സ്റ്റാൻഫോർഡ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി സ്കൂൾ ഓഫ് മെഡിസിൻ, സന്നദ്ധ സംഘടനായ പാത്ത്, ഡിബിടി സെക്രട്ടറിയായി ഈയിടെ സേവനം പൂർത്തിയാക്കിയ ഡോ. എം കെ ഭാൻ എന്നീ പങ്കാളികളുടെ അക്ഷീണ ശ്രമത്തിലൂടെയുള്ള സാമൂഹിക പങ്കാളിത്തത്തിലൂടെ ഈ വാക്സിന്റെ ഉയർന്ന നിലവാരം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തു.

മൂന്ന് സൈറ്റുകളിലായി-സെന്റർ ഫോർ ഹെൽത്ത് റിസർച്ച് ആന്റ് ഡെവലപ്മെന്റ്, ന്യൂദൽഹിയിലെ സൊസൈറ്റി ഫോർ അപ്ലൈഡ് സ്റ്റഡീസ്; പുനെ വാഡുവിലെ ഷിർദി സായി ബാബ റൂറൽ ഹോസ്പിറ്റൽ, കെ ഇ എം ഹോസ്പിറ്റൽ റിസർച്ച് സെന്റർ; വെല്ലൂരിലെ ക്രിസ്ത്യൻ മെഡിക്കൽ കോളേജ് (സി എം സി)- 6799 ചോരക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ (ചേർക്കുന്ന സമയത്ത് അഞ്ചു മുതൽ ആറ് ആഴ്ച വരെ പ്രായം) ഇന്ത്യയിലെ മൂന്നാം ഘട്ട പഠനത്തിൽ റാൻഡമൈസ്ഡും ഡബിൾ-ബ്ലൈൻഡും പ്ലാസിബോ നിയന്ത്രിതവുമായി ചേർക്കുകയുണ്ടായി. ഒന്നിലധികം സൈറ്റുകളിൽ നടന്ന ഈ പഠനത്തിന് എസ് എസ് എസിലെ ഡോ നീതാ ഭണ്ഡാരി ക്ലിനിക്കൽ മോപ്പറേഷൻസ് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റിന് നേതൃത്വം വഹിക്കുകയും ദൈനംദിന ഏകോപനം അവലോകനം ചെയ്യുകയും സങ്കീർണതകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും ഉണ്ടായി. ഈ പഠനം നിർവ്വഹിക്കുന്നതിൽ ഒരു സുപ്രധാന പങ്കാണ് അവർ വഹിച്ചത്. എസ് എ എസിൽ ഡോ. തെസുനാരോ റോംഗ്സെൻ-ചന്ദോലയും കെ ഇ എമ്മിൽ ഡോ. ആശിഷ് ഭവദേക്കറും സി എം സിയിൽ ഡോ. ഗഗന്ദീപ് കാംഗും പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർമാരായിരുന്നു.

ഈ പഠനത്തിന്റെ മൂന്നാം ഘട്ടത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ചോരക്കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ അവകാശങ്ങളും ആവശ്യങ്ങളും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും ഉന്നതമായ നിലവാരത്തിൽ തന്നെ ധാർമ്മികതയും രോഗി പരിചരണവും ഈ ട്രയലിൽ നിർവഹിക്കുന്നുണ്ടെന്നും മികച്ച ക്ലിനിക്കൽ കീഴ്വഴക്കങ്ങൾക്ക് അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരം പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്നും ഉറപ്പാക്കാനും വേണ്ടി വിദഗ്ദ്ധരുടെ ഒരു സ്വതന്ത്ര സമിതിയായ ഡാറ്റാ സേഫ്റ്റി മോണിറ്ററിങ് ബോർഡിനെ (ഡി എസ് എം ബി) നിയോഗിക്കുകയുണ്ടായി.

റോട്ടോവാക്സിൻ[®] ന്റെ ഡോസിന് 1 യു എസ് ഡോളർ (ഡോസിന് ഏകദേശം 54 രൂപ) ആണ് മുൻ ഭാരത് ബയോടെക് അറിയിച്ച വില. ഇന്ത്യയിൽ ഉടൻ രജിസ്ട്രേഷൻ അപേക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യും. ഡഗ്രസ് കൺട്രോളർ ജനറൽ ഓഫ് ഇന്ത്യ (ഡിസിജിഐ) ലൈസൻസ് നൽകുകയാണെങ്കിൽ, ഈ വാക്സിൻ വിപണിയിൽ നിലവിലുള്ള റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിനുകൾക്ക് കുറഞ്ഞ വിലയിൽ ഒരു ബദലാകും.

“കുറഞ്ഞ വിലയും ഉയർന്ന ഫലപ്രാപ്തിയും കൊണ്ട് റോട്ടോവാക്സിൻ[®] ഇന്ത്യൻ കുട്ടികളിൽ റോട്ടോവൈറസ് കൊണ്ട് കാരണമാകുന്ന തീവ്രമായ അതിസാരം നിർണായകമാംവിധം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും,” ഇന്ത്യൻ അക്കാദമി ഓഫ് പീഡിയാട്രിക്സ് ഉപദേശകനും മുൻ ഡിബിടി സെക്രട്ടറിയുമായ ഡോ. എം. കെ. ഭാൻ പറഞ്ഞു.

ഈ വാക്സിന്റെ ഫലപ്രാപ്തി ദരിദ്ര രാഷ്ട്രങ്ങളിൽ നിലവിൽ ലൈസൻസ് ഉള്ള റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിനുകളുടെ ഫലപ്രാപ്തിയുമായി അനുകൂലമാംവിധം താരതമ്യം ചെയ്യുകയുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. വ്യത്യസ്ത റോട്ടോവൈറസ് സ്ക്രെയിനുകളിൽ ഉടനീളമുള്ള സുരക്ഷയും ആയുസ്സിന്റെ രണ്ടാം വർഷത്തിൽ തുടർന്നും ഫലപ്രാപ്തി നൽകുന്നതും ഈ പഠന ഫലങ്ങൾ വ്യക്തമായും കാട്ടുകയുണ്ടായി.

ഈ പഠനത്തിൽ ചേർക്കപ്പെട്ട ചോരക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് റോട്ടോവാക്സിൻ[®] യൂണിവേഴ്സൽ ഇമ്യൂണൈസേഷൻ പ്രോഗ്രാം (യുഐപി) വാക്സിനുകളും, ഓറൽ പോളിയോ വാക്സിൻ (ഓപിവി) അടക്കം നൽകുകയുണ്ടായി. ഒപിവിയോടുള്ള രോഗപ്രതിരോധ പ്രതികരണം പരിശോധനാവിധേയമാക്കിയപ്പോൾ, കാട്ടിയ ഫലം ഒപിവി നൽകിയ അതേ സമയത്തു തന്നെ റോട്ടോവാക്സിൻ[®] നൽകിയപ്പോൾ റോട്ടോവാക്സിൻ[®] നൽകാതെ ഒപിവി നൽകിയ കുഞ്ഞുങ്ങളുടേതിനു സമാനമായ മൂന്നു തരം പോളിയ സിറോടെപ്പുകളുടെയും രോഗപ്രതിരോധ പ്രതികരണം കാട്ടുകയുണ്ടായി; ഒപിവിയോടൊപ്പം റോട്ടോവാക്സിൻ[®] നൽകാമെന്നതിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതായിരുന്നു ഈ ഫലം.

ആയുഷ്കാലം മുഴുവനും റോട്ടോവൈറസ് പോലെയുള്ള രോഗങ്ങളിൽ നിന്ന് കുഞ്ഞുങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാനായി പ്രവർത്തിക്കും വാക്സിനുകൾ,” ബിൽ ആന്റ് മെലിൻഡ ഗേറ്റ്സ് ഫൗണ്ടേഷന്റെ സഹായകൃഷൻ ബിൽ ഗേറ്റ്സ് പറഞ്ഞു. “ജീവൻ രക്ഷിക്കാൻ ചെലവു കുറഞ്ഞ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എങ്ങനെ വികസിപ്പിക്കാം എന്നതിന്റെ മാതൃകാപരമായ ഉദാഹരണമാണ് ഈ പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം.”

ഡിബിടി, ബിൽ ആന്റ് മെലിൻഡ ഗേറ്റ്സ് ഫൗണ്ടേഷൻ, റിസർച്ച് കൗൺസിൽ ഓഫ് നോർവേ, യു കെ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഫോർ ഇന്റർനാഷണൽ ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയുടെ പിന്തുണയോടു കൂടിയാണ് ഈ വാക്സിൻ വികസന പങ്കാളിത്തം രൂപപ്പെടുത്തിയത്. വാക്സിൻ വികസനത്തിൽ സുപ്രധാന സാങ്കേതിക, നിർമ്മാണ, സാമ്പത്തിക വിഭവങ്ങൾ ഭാരത് ബയോടെക് നിക്ഷേപിക്കുകയുണ്ടായി. കഴിഞ്ഞുള്ളതാണ് റോട്ടോവാക്സിൻ[®] വാക്സിൻ. യഥാക്രമം 6, 10, 14 ആഴ്ചകളിൽ മൂന്ന് ഡോസ് ആയാണ് ചോരക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ഇത് നൽകേണ്ടത്. ഈ പ്രായ വിഭാഗത്തിന് ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന യു ഐ പി വാക്സിനുകളോടൊപ്പം തന്നെ ഇതും നൽകാം.

“ആഗോള നിലവാരത്തിൽ വികസന ലോകത്തു നിന്ന് നവീനമായ ഒരു വാക്സിൻ വിജയകരമായി ഗവേഷണം നടത്തി വികസിപ്പിച്ചതിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു റോട്ടോവാക്സിൻ[®],” ഭാരത് ബയോടെക്സിന്റെ ചെയർമാനും മാനേജിങ് ഡയറക്ടറുമായ ഡോ. കൃഷ്ണ എം ഇള പറഞ്ഞു. “പകർച്ച വ്യാധികൾക്ക് കുറഞ്ഞ വിലയിൽ ആരോഗ്യ പരിചരണ പരിഹാരങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലെ ശക്തമായ നമ്മുടെ കാഴ്ചപ്പാടിന്റേയും പ്രതിബദ്ധതയുടേയും ഒരു സാക്ഷ്യപത്രമാണ് റോട്ടോവാക്സിൻ[®]. നമുക്ക് അഭിമാനമുണ്ട്. അതോടൊപ്പം ഈ നൂതന സാമൂഹ്യ പങ്കാളിത്ത പദ്ധതിക്കും ആഗോള പൊതുജനാരോഗ്യ പ്രമുഖ്യത്തിനും സംഭാവന നൽകിയതിൽ നമുക്ക് വിനയാന്വിതരാകാം. റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിൻ ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോജക്ടിലെ-ഡിബിടി- പങ്കാളികൾ, ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് മെഡിക്കൽ റിസർച്ച്, പാത്ത്, ബിൽ ആന്റ് മെലിൻഡ ഗേറ്റ്സ് ഫൗണ്ടേഷൻ, എൻ ഐ എച്ച്, സി ഡിസി, സ്റ്റാൻഫോർഡ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി തുടങ്ങിയ എല്ലാ പേർക്കും ഞങ്ങൾ നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ഈ അനന്യമായ അന്താരാഷ്ട്ര പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തെ അമൂല്യമായി പിന്തുണച്ചതിന്.”

ഈ പഠനം നിർവഹിക്കും മുമ്പു തന്നെ ഡി സി ജി ഐ, ഡിബിടിക്ക് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷണൽ റിവ്യൂ ബോർഡ്, ഓരോ പഠന സൈറ്റിലേയും എത്തിക്സ് റിവ്യൂ കമ്മിറ്റി എന്നിവയുടെ അനുമതി ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർമാർ നേടുകയുണ്ടായി. പഠന പങ്കാളികൾ ദൽഹി, മഹാരാഷ്ട്ര, തമിഴ്നാട് സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളേയും അതു പോലെ തന്നെ ആരോഗ്യ-കുടുംബ ക്ഷേമ മന്ത്രാലയത്തേയും കാര്യങ്ങൾ അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിനു പുറമേ, ഈ പഠനം യൂണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സിലെ വെസ്റ്റേൺ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷണൽ റിവ്യൂ ബോർഡ് അംഗീകരിക്കുകയുണ്ടായി. അതോടൊപ്പം ഉന്നത നിലവാരത്തിലുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര ക്ലിനിക്കൽ ട്രയൽ കീഴ്വഴക്കങ്ങളും പാലിക്കപ്പെട്ടു. ഈ

നിലവാരങ്ങളും പ്രോട്ടോക്കോളും ഈ പഠനത്തിലുടനീളം പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഡി എസ് എം ബി കർശനമായും നിരീക്ഷിച്ചു. ഈ പഠന രൂപകൽപനയിൽ രോഗങ്ങൾ കഴിയുന്നതും വേഗം കണ്ടെത്താനും ചികിത്സിക്കാനും, പ്രത്യേകിച്ച് പഠന വിധേയമാക്കുന്ന ചോരക്കുഞ്ഞുങ്ങളിലെ ഗ്യാസ്‌ട്രോഎൻറേറ്റിസ് പ്രശ്നങ്ങൾ, ശക്തമായ സുരക്ഷാ വലയവും തീർത്തിരുന്നു. ഈ പഠനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ എല്ലാ ചോരക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കും ഈ ട്രയൽ വേളയിൽ ഉന്നത നിലവാരത്തിലുള്ള മെഡിക്കൽ-അടിയന്തര പരിചരണം നൽകുകയുണ്ടായി.

ഡോ. സുധാംശു വ്രതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ട്രാൻസ്‌ലേഷണൽ ഹെൽത്ത് സയൻസ് ആന്റ് ടെക്നോളജി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ആയിരുന്നു പിന്തുണയ്ക്കുകയുണ്ടായിരുന്ന ലബോറട്ടറി. മെഡിക്കൽ നിരീക്ഷണം, ഡാറ്റാ മാനേജ്മെന്റ്, സൈറ്റ് നിരീക്ഷണം, ഫാർമാകോവിജിലൻസ്, ബയോസ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് എന്നിവയടക്കമുള്ള ട്രയലിന്റെ നിരവധി കാര്യങ്ങളുടെ ഉത്തരവാദിത്തം കിന്റീൽസിനായിരുന്നു. ആന്താ ക്ലിനിക്കൽ കാളിറ്റി അഷ്വറൻസിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലായിരുന്നു മികച്ച ക്ലിനിക്കൽ കീഴ്വഴക്കങ്ങൾ പാലിക്കപ്പെട്ടത്.

###

മാധ്യമങ്ങൾക്കുള്ള കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്:

- റോട്ടോവാക്[®] വികസിപ്പിക്കാൻ നേതൃത്വം നൽകിയ സാമൂഹിക നൂതന പങ്കാളിത്തത്തെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരണം
- ഇന്ത്യയിലെ റോട്ടോവൈറസ് രോഗങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ
- റോട്ടോവൈറസ് വാക്സിനുകളുടെ ഫലപ്രാപ്തിയേയും സാധ്യതയേയും സാധനത്തിന്റേയും സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ
- വിദഗ്ധരുടെ കൂടുതൽ അഭിപ്രായങ്ങളും മാധ്യമ പ്രസ്താവനകളും

ഈ വിവരങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ്, ഹിന്ദി, തമിഴ്, തെലുങ്ക്, മറാത്തി എന്നീ ഭാഷകളിൽ ഓൺലൈനിലും ലഭ്യമാണ്: <http://www.defeatdd.org/rotavac-clinical-trial-results>

ഡിബിടി വെബ്സൈറ്റ്: <http://dbtindia.nic.in>
ഭാരത് ബയോടെക് വെബ്സൈറ്റ്: <http://www.bharatbiotech.com>

മാധ്യമങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെടാൻ:

ഡിബിടിയിൽ:
ഡോ. ടി എസ് റാവു, +91 (98) 7348-3538, tsrao@dbt.nic.in

ഭാരത് ബയോടെക്സിൽ:
ഷീലാ പണിക്കർ, എൻറൈറ്റ് പി ആർ, +91 98498 09594, Sheela@enrightpr.com
മുരളീധരൻ, എൻറൈറ്റ് പി ആർ, +91 98851 09594, Murali@enrightpr.com

പാത്തിൽ (യു എസ് എൻ ഐ എച്ചിലേയും സി ഡി സിയിലേയും വിദഗ്ധരെ ലഭിക്കാനും):
സുസ്മിതാ മാളവ്യ, +91 (97) 1724-3131, smalaviya@path.org

ആഗോള മാധ്യമങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെടാൻ:
ഗില്ലേർമോ മെനെസെസ്, ജി എം എം ബി, +1-202-445-1570, Guillermo.Meneses@gmmb.com
ആലിസൺ ക്ലിഫോർഡ്, പാത്ത് +1-202-669-7238, aclifford@path.org