

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം (NHDM)

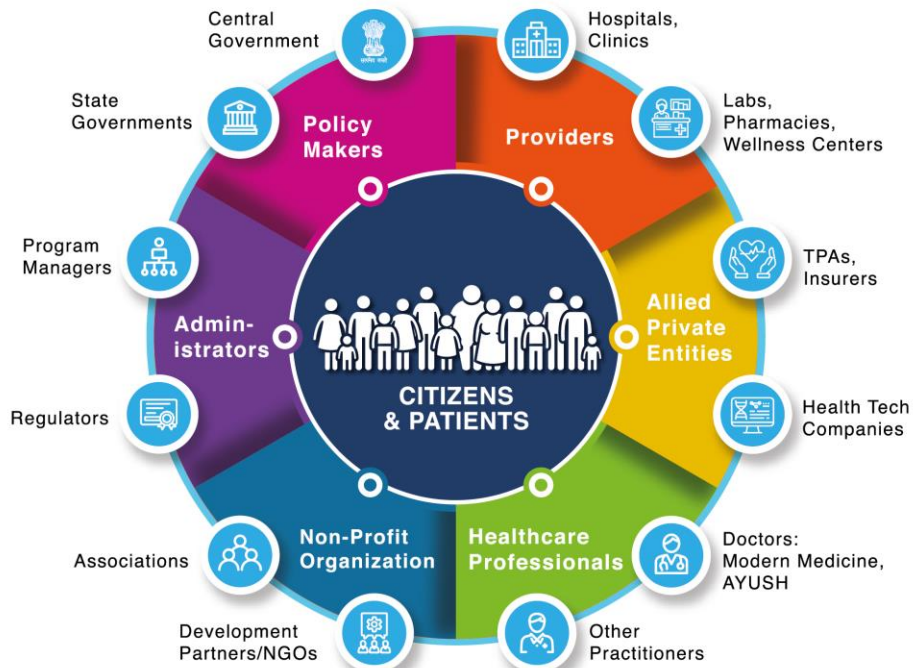
2020 ഓഗസ്റ്റ് 15 ന് പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദി ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം ആരംഭിച്ചു.

- രാജ്യത്തിന്റെ ഡിജിറ്റൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചറിനെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ ശക്തി നൽകുകയാണ് ഇത് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്,
- സർക്കാർ പറയുന്നതനുസരിച്ച്, സാധാരണക്കാരുടെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ ആവശ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഏകജാലക പരിഹാരമായിരിക്കും NHDM.
- ഹെൽത്ത് കെയർ ഡൊമെയ്നിലെ ഡിജിറ്റൽ ഇക്കോസിസ്റ്റമാണ് ഇതിന്റെ ഏറ്റവും മികച്ച സവിശേഷത.

NDHM-ന്റെ ദർശനം

സാർവത്രിക ആരോഗ്യ പരിരക്ഷയെ താങ്ങാനാവുന്നതും കാര്യക്ഷമവും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതും ആക്സ് ചെയ്യാവുന്നതും സുരക്ഷിതവും സമയബന്ധിതവുമായ രീതിയിൽ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഒരു ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് ഇക്കോസിസ്റ്റം രാജ്യവ്യാപകമായി സൃഷ്ടിക്കുക. അത് വിശാലമായ ഡാറ്റ, വിവരങ്ങൾ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യ സേവനങ്ങൾ, ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങൾ എന്നിവ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു, ഒപ്പം രഹസ്യാത്മകത, സുരക്ഷ, സ്വകാര്യത എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

THE NDHM ECOSYSTEM



ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലം

ദേശീയ ആരോഗ്യ നയം 2017-ലാണ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്, എല്ലാ പ്രായക്കാർക്കും ഏറ്റവും ഉയർന്ന തലത്തിലുള്ള ക്ഷേമവും ആരോഗ്യവും ഉറപ്പാക്കാനും എല്ലാ വികസന നയങ്ങളിലും പ്രോത്സാഹനകരമായ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ ഓറിയന്റേഷൻ നൽകാനും നയം ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. മെഡിക്കൽ പിശകുകളിലൂടെ അപകടസാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നതിനും പരിചരണത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ഒരു ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് ഐഡി നിർദ്ദേശിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തു.

- ഇതിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ, ദേശീയ ആരോഗ്യ സ്റ്റാക്കിന്റെ (NHS) ഒരു നടപ്പാക്കൽ നയ ചട്ടക്കൂട് നയിക്കാൻ MoH&FM ഒരു കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു. ആരോഗ്യ ഇൻഷുറൻസ് സംവിധാനം കൂടുതൽ ശക്തവും സുതാര്യവുമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് എൻഎച്ച്എസ് നിർമ്മിച്ചത്.
- ഒരു ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷന്റെ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനുമായി ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ബ്ലൂപ്രിന്റ് തയ്യാറാക്കാൻ സത്യനാരായണ കമ്മിറ്റി ഉപദേശിച്ചു.
- കൂടാതെ, രാജ്യത്തുടനീളം ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് കെയർ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി ദേശീയ ആരോഗ്യ ദൗത്യം സ്ഥാപിക്കാൻ ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ മിഷൻ ശുപാർശ ചെയ്തു.

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ മിഷന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഞങ്ങൾ ചുവടെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

- ആരോഗ്യ ഡാറ്റാ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും തടസ്സമില്ലാത്ത സേവനങ്ങൾക്കായുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ആവശ്യകതകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുക.
- നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷനിൽ ഹെൽത്ത് കെയർ പ്രൊഫഷണലുകൾ, ക്ലിനിക്കൽ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർ, ഫാർമസികൾ, മരുന്നുകൾ എന്നിവയെ കുറിച്ചുള്ള എല്ലാ വിശ്വസനീയമായ ഡാറ്റയും ഉണ്ടായിരിക്കും.
- അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരത്തിൽ നിന്ന് പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ട് വിപുലമായ വ്യക്തിഗത ആരോഗ്യ രേഖകൾ ഉണ്ടാക്കുക. കൂടാതെ, വ്യക്തിയുടെ സമ്മത രേഖകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കി വ്യക്തികൾക്കും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ വിദഗ്ദ്ധർക്കും സേവന ദാതാക്കൾക്കുമിടയിൽ എളുപ്പത്തിൽ പങ്കിടാനാകും.
- പൊതുജനാരോഗ്യ അധികാരികൾക്കൊപ്പം സ്വകാര്യ കമ്പനികളുടെ പങ്കാളിത്തം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.
- CDS- ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ പ്രൊഫഷണലുകളുടെ ക്ലിനിക്കൽ ഡിസിഷൻ സപ്പോർട്ട് സിസ്റ്റങ്ങളുടെ പ്രമോഷൻ
- ആരോഗ്യ സേവനങ്ങൾ പോർട്ടലിൽ ആക്കുന്നു



- ആരോഗ്യ സൗകര്യങ്ങൾ, ഡോക്ടർമാർ, ആളുകൾ എന്നിവ തിരിച്ചറിയൽ. ഇലക്ട്രോണിക് സിഗ്നച്ചർ സുഗമമാക്കുക, നിരസിക്കാൻ കഴിയാത്ത കരാറുകൾ ഉറപ്പാക്കുക. കൂടാതെ ഡിജിറ്റൽ പേയ്മെന്റുകൾ നടത്തുക, ഡിജിറ്റൽ റെക്കോർഡുകളുടെ സുരക്ഷിത സംഭരണം, ആളുകളെ കരാർ ചെയ്യുക.

നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷന്റെ ഘടകങ്ങൾ

NDHM-ന്റെ ഘടകങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്:

- ഹെൽത്ത് ഐഡി- ഹെൽത്ത് കെയർ പ്രൊവൈഡറിലുടനീളം ഒരു വ്യക്തിയുടെ ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ചെയ്യുന്നത് നിർണായകമാണ്, കൂടാതെ വ്യക്തികളുടെ തനതായ തിരിച്ചറിയലിനും അവരെ ആധികാരികമാക്കുന്നതിനും അവരുടെ ആരോഗ്യ രേഖകൾ രോഗിയുടെ അറിവോടെയുള്ള സമ്മതത്തോടെ പങ്കിടുന്നതിനും ഹെൽത്ത് ഐഡി ഉപയോഗിക്കും.
- NDHM ഹെൽത്ത് റെക്കോർഡ്സ് (PHR)- PHR എന്നത് ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങളുടെ ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് റെക്കോർഡാണ്, അത് വ്യക്തിയെ നിയന്ത്രിക്കുകയും പങ്കിടുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ ഒന്നിലധികം ഉറവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് വരയ്ക്കാനാകും.
- ഇലക്ട്രോണിക് മെഡിക്കൽ റെക്കോർഡ് (EMR)- രോഗിയുടെ ചാർട്ടിന്റെ ഡിജിറ്റൽ പതിപ്പ് പോലെയാണ് EMR വെബ് ആപ്പ്. ഒരൊറ്റ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള മെഡിക്കൽ, ചികിത്സാ ചരിത്രം ഇതിന് ഉണ്ട്.
- ഹെൽത്ത് ഫെസിലിറ്റി രജിസ്ട്രി (HFR)- ക്ലിനിക്കുകൾ, ഇമേജിംഗ് സെന്ററുകൾ, ആശുപത്രികൾ, ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ലബോറട്ടറികൾ, ഫാർമസികൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്വകാര്യ, പൊതുജനാരോഗ്യ സൗകര്യങ്ങൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. HFR-ൽ എൻറോൾ ചെയ്യുന്നത് ഇന്ത്യയുടെ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ഇക്കോസിസ്റ്റവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത് എളുപ്പമാക്കും.
- ഹെൽത്ത് കെയർ പ്രൊഫഷണലുകൾ രജിസ്ട്രി (HPR)- പരമ്പരാഗതവും ആധുനികവുമായ മെഡിസിൻ സംവിധാനങ്ങളിലുടനീളം ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എല്ലാ ആരോഗ്യ വിദഗ്ദ്ധരും ഉൾപ്പെടുന്നു.

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ മിഷന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ

നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷൻ എന്നത് ഒരു ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് ഇക്കോസിസ്റ്റമാണ്, അതിന് കീഴിൽ ഇന്ത്യയിലെ ഓരോ പൗരനും തനതായ ഹെൽത്ത് ഐഡിയും ആരോഗ്യ സൗകര്യങ്ങൾക്കും ഡോക്ടർമാർക്കും ഐഡന്റിഫയറുകൾ ഉള്ള ആരോഗ്യ രേഖകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. NDHM-ന്റെ മറ്റ് സവിശേഷതകൾ ഉൾപ്പെടുന്നു:

- നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷൻ പ്രധാന 6 ബിൽഡിംഗ് ബ്ലോക്കുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു- ഹെൽത്ത് ഐഡി, ഡിജിറ്റാൽ, പേജണൽ ഹെൽത്ത് റെക്കോർഡ്സ്, ഹെൽത്ത് ഫെസിലിറ്റി രജിസ്ട്രി, ടെലിമെഡിസിൻ, ഇ-ഫാർമസി,
- ദൗത്യത്തിന്റെ രൂപരേഖ, നിർമാണം, നടപ്പാക്കൽ എന്നിവ ദേശീയ ആരോഗ്യ അതോറിറ്റി നിർവഹിക്കും.



- ഹെൽത്ത് ഐഡി, ഡിജിഡോക്ടർ, ഹെൽത്ത് ഫെസിലിറ്റി രജിസ്ട്രി എന്നിവയാണ് ഈ ദൗത്യത്തിന്റെ പ്രധാന നിർമ്മാണ ബ്ലോക്കുകൾ, ഇന്ത്യൻ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ളതും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതും പരിപാലിക്കുന്നതും ആയിരിക്കും.
- വിപണിയിൽ സ്വന്തം ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനും സ്വകാര്യ പങ്കാളികൾക്ക് തുല്യ അവസരം ലഭിക്കും.
- ചികിത്സ, കുറിപ്പുകൾ, റിപ്പോർട്ടുകൾ, ഡിസ്കാർജ്ജ് സംഗ്രഹങ്ങൾ എന്നിവയുൾപ്പെടെ ആ വ്യക്തിയുടെ എല്ലാ മെഡിക്കൽ വിശദാംശങ്ങളും സംഭരിക്കുന്ന ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യത്തിന് കീഴിൽ ഓരോ ഇന്ത്യക്കാരനും ഒരു ഹെൽത്ത് ഐഡി ലഭിക്കും.
- ആളുകളെ അദൃശ്യമായി തിരിച്ചറിയുന്നതിനും അവരുടെ ആരോഗ്യ രേഖകൾ ത്രേഡ് ചെയ്യുന്നതിനുമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ക്രമരഹിതമായി ജനറേറ്റ് ചെയ്ത 14 അക്ക നമ്പറാണ് ഹെൽത്ത് ഐഡി (വിവരമുള്ള സമ്മതത്തോടെ മാത്രം).
- കൺസൾട്ടേഷനായി ആശുപത്രി സന്ദർശിക്കുമ്പോൾ പൗരന്മാർക്ക് അവരുടെ ഡാറ്റയിലേക്ക് ഒറ്റത്തവണ പ്രവേശനം നൽകണം.

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യത്തിന്റെ പ്രയോജനങ്ങൾ

ചുവടെയുള്ള ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യത്തിന്റെ നേട്ടങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കൂ:

- NDHM നടപ്പിലാക്കുന്നത് കാര്യക്ഷമതയും ആരോഗ്യ സേവന സുതാര്യതയും വർദ്ധിപ്പിക്കും. ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ ദാതാക്കളുടെ ഉത്തരവാദിത്തം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന വിവരമുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ പ്രാപ്തമാക്കുന്നതിന് ഇത് കൃത്യമായ വിവരങ്ങൾ നൽകും.
- ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം പൊതു-സ്വകാര്യ ആരോഗ്യ സേവനങ്ങളിലെ വ്യക്തികൾക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കലുകൾ നൽകും.
- ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിന്റെ മികച്ച തുടർച്ച പ്രാപ്തമാക്കും.
- വിവിധ പ്രോഗ്രാമുകളും അവയുടെ ഫലപ്രാപ്തിയും ഇടപെടലുകളും പഠിക്കാൻ കഴിയുന്നതിനാൽ ഗവേഷകർക്ക് ഇത് ഒരു മികച്ച അവസരമായിരിക്കും.
- ആശുപത്രികൾ, ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനികൾ, ഫാർമസികൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന സമഗ്രമായ ആരോഗ്യപരിരക്ഷ അന്തരീക്ഷം സ്ഥാപിക്കാൻ NDHM സഹായിക്കും.

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആശങ്കകൾ

നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില ആശങ്കകൾ ഇവിടെ പങ്കുവെയ്ക്കുന്നു:

- നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷനിൽ, ദശലക്ഷക്കണക്കിന് പൗരന്മാരുടെ ഡാറ്റ ഒരു ഡാറ്റാ പ്രൊട്ടക്ഷൻ നിയമമില്ലാതെ സൂക്ഷിക്കപ്പെടും.
- NDHM ദൗത്യം സ്വകാര്യതയ്ക്കുള്ള മൗലികാവകാശവുമായി ഓവർലാപ്പ് ചെയ്യുന്നു, കൂടാതെ ഇത് വിദഗ്ധർ ഉപദേശിക്കുന്ന സ്വകാര്യത തത്വങ്ങളുമായി പൂർണ്ണമായും പൊരുത്തപ്പെടുന്നില്ല.
- തന്ത്രപ്രധാനമായ വിവരങ്ങളുടെ വാണിജ്യപരമായ ചൂഷണത്തിനെതിരായ സംരക്ഷണം ബ്ലൂപിന്റ് ഉറപ്പാക്കുന്നില്ല.
- വിദേശ നിരീക്ഷണം



NDHM ന്റെ വ്യാപ്തി

നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷന്റെ വ്യാപ്തി ഇപ്രകാരമാണ്:

- യൂണിവേഴ്സൽ ഹെൽത്ത് കവറേജ്
- എല്ലാവർക്കും ആരോഗ്യവും ക്ഷേമവും
- പൗര കേന്ദ്രീകൃത സേവനങ്ങൾ
- യോഗ്യതയുള്ള പരിചരണം
- പ്രകടനത്തിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം
- സമഗ്രവും സമഗ്രവുമായ ആരോഗ്യ പരിസ്ഥിതി വ്യവസ്ഥയുടെ സൃഷ്ടി

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യത്തിന്റെ പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഫലങ്ങൾ

നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷന്റെ ശരിയായ നിർവ്വഹണത്തിന് ഇനിപ്പറയുന്ന ഫലങ്ങൾ ഉണ്ടാകും:

- 5 ക്ലിക്കുകൾക്കുള്ളിൽ പൗരന്മാർക്ക് അവരുടെ ആരോഗ്യ രേഖകളിലേക്ക് ആക്സസ് ലഭിക്കും
- പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ, തൃതീയ പരിചരണത്തിൽ പരിചരണം ഉറപ്പുനൽകുന്നു
- നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷൻ പൗരനെ ഒരു തവണ മാത്രം ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ടെസ്റ്റിന് വിധേയനാക്കാനും വിവിധ ആരോഗ്യ പരിരക്ഷാ ദാതാക്കളിൽ നിന്നുള്ള ചികിത്സകൾ പിന്തുടരാനും അനുവദിക്കും
- ഒരൊറ്റ ഘട്ടത്തിൽ, എല്ലാ ആരോഗ്യ സേവനങ്ങളും നൽകും

ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം- മുന്നോട്ടുള്ള വഴി

NDHM -നെക്കുറിച്ച് ഞങ്ങൾ മുകളിൽ സൂചിപ്പിച്ച ഏറ്റവും വലിയ ആശങ്കകളിലൊന്ന് രോഗികളുടെ ഡാറ്റ സ്വകാര്യതയെയും സുരക്ഷയെയും കുറിച്ചാണ്. രോഗികളുടെ വിവരങ്ങൾ രഹസ്യവും സുരക്ഷിതവുമായിരിക്കണം.

- കൂടാതെ, യുകെയിൽ സമാനമായ ഒരു ദേശീയ ആരോഗ്യ സേവനത്തിന്റെ (NHS) പരാജയം പഠനമായി കണ്ടുകൊണ്ട് , തുടർന്ന് സാങ്കേതികവും ബന്ധപ്പെട്ടതുമായ എല്ലാ പോരായ്മകളും മുൻകൂട്ടി പരിഹരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
- ആയുഷ്മാൻ ഭാരത് യോജന പോലുള്ള സർക്കാർ പദ്ധതികളുമായും പ്രത്യുൽപ്പാദന ശീശു ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, നിക്ഷേപ തുടങ്ങിയ മറ്റ് ഐടി പ്രാപ്തമാക്കിയ പദ്ധതികളുമായും ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം സമന്വയിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
- ഒരു ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ഇക്കോസിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ, ദേശീയ ഡിജിറ്റൽ ആരോഗ്യ ദൗത്യം ദേശീയ ആരോഗ്യ നയം 2017 ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കും.
- നാഷണൽ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മിഷന്റെ വിജയം ഇന്ത്യൻ ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് കെയർ ഇക്കോസിസ്റ്റത്തിന് ഒരു പുതിയ തുടക്കം കുറിക്കും, കൂടാതെ ആരോഗ്യ സേവനങ്ങളുടെ മെച്ചപ്പെട്ട ഡെലിവറി മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാനും കഴിയും.