

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2105

09-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മണലൂർ മണ്ഡലത്തിലെ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. മുരളി പെരുന്നെല്ലി		ശ്രീമതി വീണാ ജോർജ്ജ് (ആരോഗ്യ വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>മണലൂർ മണ്ഡലത്തിലെ ഏതെല്ലാം ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലാണ് ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം നിലവിൽ വന്നിട്ടുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>മണലൂർ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ വെങ്കിടങ്ങ് പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, മണലൂർ കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം എന്നീ ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി പൂർണ്ണമായും കടലാസ്സ് രഹിതമായാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. നെറ്റ് വർക്കിംഗ്, കണക്ടിവിറ്റി എന്നീ വർക്കുകൾ പൂർത്തിയായ മുല്ലശ്ശേരി കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സെന്ററിൽ ഹാർഡ് വെയറുകൾ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി കാലതാമസം കൂടാതെ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിനായി തയ്യാറാക്കിയ ആശുപത്രികളുടെ പുതുക്കിയ പട്ടികയിൽ മണലൂർ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ കണ്ടാണശ്ശേരി പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, വാടാനപ്പള്ളി കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സെന്റർ എന്നീ ആശുപത്രികൾ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ആവശ്യമായ ടെൻഡർ നടപടികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരമുള്ള സേവനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനത്തിലൂടെ ഓൺലൈൻ അപ്പോയിന്റ്മെന്റ്, കൺസൾട്ടേഷൻ, ലബോറട്ടറി റിപ്പോർട്ടുകൾ (എസ്.എം.എസ്. അലേർട്ട്), പേഷ്യന്റ് രജിസ്ട്രേഷൻ, ടോക്കൺ അധിഷ്ഠിത കൃത്യനിശ്ചയം, റഫറൽ& അഡ്മിസൻ ബുക്കിംഗ്, ഫാർമസി, ബില്ലിംഗ്, ഇൻ-പേഷ്യന്റ് മാനേജ്മെന്റ് (ഡയറ്റ് മാനേജ്മെന്റ്, ബെഡ് മാനേജ്മെന്റ്, വാർഡ്/ബെഡ് ട്രാൻസ്ഫർ), ഡിസ്ചാർജ്ജ് സമ്മറി എന്നീ സേവനങ്ങൾ നൽകിവരുന്നു.</p> <p>ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേന ലഭിക്കുന്ന വിവിധ ആശുപത്രി സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>മണ്ഡലത്തിലെ മറ്റ് ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഇ-</p>	(സി)	<p>ആശുപത്രികളുടെ അടിസ്ഥാന ഭൗതിക സാഹചര്യം</p>

ഹെൽത്ത് പദ്ധതി എന്നത്തേയ്ക്ക് പൂർത്തീകരിക്കാനാകുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

വിലയിരുത്തിയാണ് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. മണലൂർ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ആലപ്പാട് കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സെന്റർ, പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളായ അരിമ്പൂർ, എളവള്ളി, ചൂണ്ടൽ എന്നീ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പദ്ധതിക്കാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേന ലഭിക്കുന്ന വിവിധ ആശുപത്രി സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദംശരങ്ങൾ.

1. ഓൺലൈൻ അപ്പോയിന്റ്മെന്റ്

പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വെബ് പോർട്ടൽ മുഖേന ഓൺലൈൻ അപ്പോയിന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗിനുള്ള സൗകര്യവും ലഭ്യമാണ്. അക്ഷയകേന്ദ്രങ്ങൾ വഴിയും മൊബൈൽ ഫോൺ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴിയും ഓൺലൈൻ അപ്പോയിന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗിനുള്ള സൗകര്യം ഉടനെ നിലവിൽ വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

2. കൺസൾട്ടേഷൻ

ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷനോ, ഓൺലൈൻ അപ്പോയിന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗ് നടത്തിയോ ആശുപത്രിയിൽ എത്തുന്ന രോഗിക്ക് ടോക്കൺ അനുസരിച്ച് അതാത് ഡോക്ടറെ കാണുവാനും ഡോക്ടർക്ക് അപ്പോൾ തന്നെ രോഗിയുടെ വിവരങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്താനും സാധിക്കും. വ്യക്തികളുടെ ഈ സമഗ്രമായ ആരോഗ്യ രേഖകൾ ഈഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ആശുപത്രികളിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖല വഴി ലഭ്യമാകും എന്നതിനാൽ വിവിധ ആശുപത്രികളിൽ തുടർ ചികിത്സകൾ വേണ്ടി വരുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഡോക്ടർമാർക്ക് തങ്ങളുടെ മുന്നിലിരിക്കുന്ന രോഗിയുടെ പൂർണ്ണമായ രോഗചികിത്സാ സംഗ്രഹം തൊടിയടിയിൽ തന്നെ കേന്ദ്രീകൃത കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കി കൃത്യമായ തുടർ ചികിത്സ നിർണ്ണയിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. രോഗികൾക്ക് തങ്ങളുടെ ചികിത്സാസംബന്ധിയായ രേഖകൾ കൊണ്ടുനടക്കേണ്ട ആവശ്യവും ഇല്ലാതാകുന്നു.

3. ലബോറട്ടറി റിപ്പോർട്ടുകൾ (SMS അലർട്ട്)

ഡോക്ടർമാരുടെ കുറിപ്പുകൾ (prescriptions) നെറ്റ് വർക്ക് വഴി ലബോറട്ടറികളിലും എക്സ്റേ കൗണ്ടറിലും അപ്പപ്പോൾ എത്തുന്നു. ടെസ്റ്റ് റിസൾറ്റുകൾ ഡോക്ടർമാരുടെ മുന്നിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തൽസമയം ലഭ്യമാകുന്നു. ഒപ്പം രോഗികൾക്ക് റിസൾറ്റുകൾ S.M.S. അലർട്ട് ആയി ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

4. പേഷ്യന്റ് രജിസ്ട്രേഷൻ

സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ ഒരു വ്യക്തിഗത യൂണിക് ഐഡൻറിറ്റി നമ്പർ [UHID], ഇ-ഹെൽത്ത് project ന്റെ ഭാഗമായി ഓരോ വ്യക്തിക്കും ആധാർ നമ്പർ അധിഷ്ഠിതമായി നൽകുന്നു. അയാളുടെ ജനനം മുതൽ മരണം വരെയുള്ള ചികിത്സാ രേഖകൾ (Electronic Health Record, EMR) ഈ UHID മുഖാന്തിരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇ -ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള കേരളത്തിലെ ഏതു സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സ തേടിയാലും, UHID ഉപയോഗിച്ച് ഒരു വ്യക്തിയുടെ എല്ലാ ചികിത്സാ വിവരങ്ങളും (clinical

details) ഡോക്ടറുടെ മുന്നിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമാകുന്നു. ഇ-ഹെൽത്തിന്റെ കേന്ദ്രീകൃത സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഡോറ്റാബേസിൽ ഒരു വ്യക്തിയുടെ ആധാർ നമ്പർ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുന്നതോടെ ആ വ്യക്തി ഇ-ഹെൽത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടുന്നു. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിവര ശേഖരണത്തിലൂടെയോ അല്ലെങ്കിൽ ആശുപത്രികളിൽ ഏർപ്പെടുത്തുന്ന രജിസ്ട്രേഷൻ കൗണ്ടറുകളിലൂടെയോ ആണ് വ്യക്തികളുടെ ആധാർ നമ്പർ ഇ-ഹെൽത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടുന്നത്. രോഗികളെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പേരും മറ്റു വിവരങ്ങളും നേരത്തേതന്നെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ ഒപി ടിക്കറ്റ് എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ സുഗമവും എളുപ്പവുമായി തീരുന്നു

5. ടോക്കൺ അതിഷ്ഠിത കൃ നിയന്ത്രണം :

രോഗികൾക്ക് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനുള്ള തിരക്ക് ഒഴിവാക്കുന്നതിനു ഫലപ്രദമായ കൃ മാനേജ്മന്റ് സിസ്റ്റം ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓൺലൈൻ ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷൻ, ഒ.പി., ടോക്കൺ ഡിസ്പ്ലേ, അഡ്വാൻസ് ടോക്കൺ ബുക്കിംഗ്, എന്നീ സംവിധാനങ്ങൾ ഇതിനകം തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ അടക്കം പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള ആശുപത്രികളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ സംവിധാനം വഴി ഒ.പി. യിലെ തിരക്ക് ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കാനും ക്രമീകരിക്കാനും സാധ്യമാണ്.

6. റഫറൽ & അഡ്വാൻസ് ബുക്കിംഗ്

ഇ-ഹെൽത്ത് നടപ്പിലാക്കിയ ഏതു ആശുപത്രിയിൽ നിന്നും ആ ആശുപത്രിയിലെയോ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റേതെങ്കിലും ആശുപത്രിയിലെയോ ടോക്കൺ മുൻകൂറായി എടുക്കുവാനും മറ്റേതു ആശുപത്രിയിലേക്കും റഫർ ചെയ്യാനും ഡോക്ടർക്കു സാധ്യമാണ്.

7. ഫാർമസി

ഡോക്ടർമാരുടെ കുറിപ്പുകൾ (prescriptions) നെറ്റ് വർക്ക് വഴി ഫാർമസികളിൽ അപ്പപ്പോൾ എത്തുകയും രോഗികൾക്ക് അതാത് മരുന്നുകൾ ഫാർമസികളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

8. ബില്ലിംഗ്

ലാബ്, റേഡിയോളജി, മറ്റ് നടപടിക്രമങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമായ ബില്ലിംഗ് മൊഡ്യൂൾ ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനത്തിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇത് വഴി രോഗികൾക്കും ആശുപത്രി മാനേജ്മെന്റിനും ബില്ലിംഗ് സൗകര്യപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.

9. ഇൻ-പേഷ്യന്റ് മാനേജ്മന്റ്

(Diet മാനേജ്മന്റ്, ബെഡ് മാനേജ്മന്റ് [വാർഡ്/ ബെഡ് ട്രാൻസ്ഫർ]),

ഡോക്ടർമാരുടെ പ്രെസ്ക്രിപ്ഷൻസും നിർദ്ദേശങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ അഡ്മിറ്റ് ആകുന്ന രോഗികൾക്ക് നെറ്റ് വർക്ക് വഴി അതാത് വിഭാഗത്തിന്റെ വാർഡുകളിലും മറ്റും അപ്പപ്പോൾ നിർദ്ദേശം എത്തുന്നു. അതനുസരിച്ച് അഡ്മിറ്റാവാൻ ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വാർഡ്, ബെഡ് മാറ്റങ്ങൾക്കും സാധ്യമാണ്. ഒപ്പം ഡയറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങളും നെറ്റ് വർക്ക് വഴി അതാത് നഴ്സുമാർക്കും മറ്റും ലഭിച്ച് അതനുസരിച്ച്

അവ കൈകാര്യം ചെയ്യുവാനും സാധിക്കുന്നു.

10. ഡിസ്ചാർജ്ജ് സമ്മതി

അതാത് ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഡിസ്ചാർജ്ജ് ആയി പോകുന്ന രോഗികളുടെ ഡിസ്ചാർജ്ജ് സമ്മതി ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം വഴി തയ്യാറാക്കി പ്രിന്റ് എടുത്തു നൽകുവാനും സാധിക്കുന്നു.

ഇത് കൂടാതെ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ശൈലി ആപ്ലിക്കേഷൻ പോലെയുള്ള സോഫ്റ്റ് വെയറുകളും വികസിപ്പിച്ച് വരുന്നു.

ശൈലി ആപ്ലി:

സംസ്ഥാനത്തെ 30 വയസിനു മുകളിലുള്ളവരിൽ ജീവിതശൈലി രോഗമുള്ളവരെ സർവ്വേ ചെയ്ത് സ്ക്രീനിംഗ് ചെയ്യുന്നതിനായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ശൈലി മൊബൈൽ അപ്ലിക്കേഷൻ വഴി ആശ വർക്കേഴ്സ് പൊതുജനങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ പോയി സർവ്വേ ചെയ്ത് വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നുണ്ട്. ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങൾ പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ തന്നെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും ഫലപ്രദമായ ചികിത്സയിലൂടെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ഇതുവഴി കഴിയുന്നതാണ്.