

പതിനഞ്ചാം കേരള നിയമസഭ

ഏഴാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 178

12.12.2022 -ൽ മറുപടിക്ക്

ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം

ചോദ്യം


മറുപടി

ശ്രീ. എം. എം. മണി
 ശ്രീ. മുരളി പെരുമ്പള്ളി
 ശ്രീ. എ. പ്രഭാകരൻ
 ശ്രീ ജി സ്റ്റീഫൻ

വിനോ ജോർജ്ജ്
 (ആരോഗ്യവും വനിതാ ശിശു വികസനവും
 വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ)	<p>ഇലട്രോണിക്സ് സംവിധാനത്തിലൂടെ രോഗീ സൗഹൃദ ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ആരംഭിച്ച ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം എല്ലാ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഇത് എപ്പോൾ പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയുമെന്നും ഇപ്പോൾ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം നിലവിൽ 479 സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 180 എണ്ണം പൂർണ്ണമായും കടലാസ്സ് രഹിതമായിട്ടാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. 162 ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിക്ക് ആവശ്യമായ സജ്ജീകരണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നത് അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്. അടിസ്ഥാന ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങൾ, ഫണ്ട് എന്നിവയുടെ ലഭ്യതക്കനുസരിച്ച് എല്ലാ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>
ബി)	<p>പ്രസ്തുത സംവിധാനത്തിലൂടെ ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്മെന്റ്, കൺസൾട്ടേഷൻ, പ്രിസ്ക്രിപ്ഷൻ, ലാബ് പരിശോധന തുടങ്ങിയ</p>	ബി)	<p>ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനത്തിലൂടെ ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്മെന്റ്, കൺസൾട്ടേഷൻ പ്രിസ്ക്രിപ്ഷൻ, ലാബ്</p>

<p>സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ; മറ്റെന്തെല്ലാം സേവനങ്ങൾ പ്രസ്തുത സംവിധാനം വഴി ലഭ്യമാകും; വിശദാംശം നൽകാമോ?</p>	<p>പരിശോധന തുടങ്ങി സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ പേഷ്യന്റ് രജിസ്ട്രേഷൻ, ടോക്കൺ അധിഷ്ഠിത കൃത്യനിയന്ത്രണം, റഫറൽ & അഡ്വാൻസ് ബുക്കിംഗ്, ലബോറട്ടറി റിപ്പോർട്ടുകൾ (SMS അലേർട്ട്), ഫാർമസി, ബില്ലിംഗ്, ഇൻ-പേഷ്യന്റ് മാനേജ്മെന്റ് (Diet മാനേജ്മെന്റ്, ബെഡ് മാനേജ്മെന്റ്, വാർഡ്/ ബെഡ് ട്രാൻസ്ഫർ), ഡിസ്ചാർജ് സമ്മറി എന്നീ സേവനങ്ങളും ഇഹെൽത്ത് സംവിധാനം വഴി നൽകിവരുന്നു. ഇഹെൽത്ത് മുഖേന ലഭിക്കുന്ന വിവിധ സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p>
--	--


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേന ലഭിക്കുന്ന വിവിധ സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ

1. ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്ന്റ്മെന്റ്

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

2. കൺസൾട്ടേഷൻ

ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷനോ, ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്ന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗ് നടത്തിയോ ആശുപത്രിയിൽ എത്തുന്ന രോഗിക്ക് ടോക്കൺ അനുസരിച്ച് അതാത് ഡോക്ടറെ കാണുവാനും ഡോക്ടർക്ക് അപ്പോൾ തന്നെ രോഗിയുടെ വിവരങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്താനും സാധിക്കും. വ്യക്തികളുടെ സമഗ്രമായ ആരോഗ്യ രേഖകൾ ഇ-ഹെൽത്ത് 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. രോഗികൾക്കു തങ്ങളുടെ ചികിത്സാസംബന്ധിയായ രേഖകൾ കൊണ്ടുനടക്കേണ്ട ആവശ്യവും ഇല്ലാതാകുന്നു.

3. ലബോറട്ടറി റിപ്പോർട്ടുകൾ (SMS അലേർട്ട്)

ഡോക്ടർമാരുടെ കുറിപ്പുകൾ (prescriptions) നെറ്റ് വർക്ക് വഴി ലാബറട്ടറികളിലും എക്സറേ കൗണ്ടറിലും അപ്പപ്പോൾ എത്തുന്നു. ടെസ്റ്റ് റിസൽറ്റുകൾ ഡോക്ടർമാരുടെ മുന്നിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തൽസമയം ലഭ്യമാകുന്നു. ഒപ്പം രോഗികൾക്ക് റിസൽറ്റുകൾ S.M.S. അലേർട്ട് 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 മുനിലെ 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 നേരത്തേ തന്നെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ ഒ.പി ടിക്കറ്റ് എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ സുഗമവും എളുപ്പവുമായി തീരുന്നു.

5. ടോക്കൺ അധിഷ്ഠിത കൃ നിയന്ത്രണം :

രോഗികൾക്ക് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനുള്ള തിരക്ക് ഒഴിവാക്കുന്നതിനു ഫലപ്രദമായ കൃ മാണേജ്മന്റ് സിസ്റ്റം ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓൺലൈൻ ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷൻ, ഒ.പി, ടോക്കൺ ഡിസ് പ്ലേ, 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 ആശുപത്രിയിലേയോ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റേതെങ്കിലും ആശുപത്രിയിലേയോ ടോക്കൺ മുൻകൂറായി എടുക്കുവാനും മറ്റേതു ആശുപത്രിയിലേക്കും റഫർ ചെയ്യാനും ഡോക്ടർക്കു സാധ്യമാണ്.

7. ഫാർമസി

ഡോക്ടർമാരുടെ കുറിപ്പുകൾ (prescriptions) നെറ്റ് വർക്ക് വഴി ഫാർമസികളിൽ അപ്പോൾ 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 മാനേജ്മെന്റ്

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

ഡോക്ടർമാരുടെ പ്രിസ്ക്രിപ്ഷൻസിന്റേയും 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 ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

10. ഡിസ്ചാർജ്ജ് സമ്മറി

അതാത് ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഡിസ്ചാർജ്ജ് ആയി പോകുന്ന രോഗികളുടെ ഡിസ്ചാർജ്ജ് സമ്മറി ഇ ഹെൽത്ത് സംവിധാനം വഴി തയ്യാറാക്കി പ്രിന്റ് എടുത്തു നൽകുവാൻ സാധിക്കുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ