

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 149

27-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ, ശ്രീ. വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ, ശ്രീ. സി.സി. മുക്തൻ</p>	<p align="center">ശ്രീമതി വീണാ ജോർജ്ജ് (ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഇലക്ട്രോണിക്സ് സംവിധാനത്തിലൂടെ രോഗി സൗഹൃദ ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്.</p> <p>ഒരു വ്യക്തിയുടെ ആരോഗ്യവിവരങ്ങളെ വിവര സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വിവേകപൂർവ്വമായ വിനിയോഗത്തിലൂടെ ഒരു സോഫ്റ്റ് വെയർ സിസ്റ്റം മുഖേന ക്രോഡീകരിച്ച് ശാസ്ത്രീയവും ഫലപ്രദവുമായ പുനരുപയോഗത്തിന് സജ്ജമാക്കി, ഉപയോക്താക്കൾക്ക് ആയാസരഹിതവും രോഗി സൗഹൃദവുമായ വിധത്തിൽ സർക്കാർ ആശുപത്രികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കടലാസ് രഹിതമാക്കി വേഗതയും കൃത്യതയും പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന ചികിത്സാ സംവിധാനം പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളാണ് ഇ-ഹെൽത്ത് പ്രോജക്ട് മുഖേന നടപ്പാക്കി വരുന്നത്. കേരളത്തിലെ ജനങ്ങളുടെ ആവാസ പ്രദേശം അടിസ്ഥാന സൗകര്യമായി കണക്കിലെടുത്ത് വ്യക്തികളുടെ ആരോഗ്യ രേഖകൾ തയ്യാറാക്കുകയും അതിനെ ഇ-ഹെൽത്ത് പ്രോജക്റ്റിനു വേണ്ടി മാത്രം സജ്ജമാക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചും ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള ഏത് സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സതേടേണ്ടി വന്നാലും പ്രസ്തുത വ്യക്തിയുടെ ആരോഗ്യരേഖയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരമാവധി വേഗത്തിൽ മെച്ചപ്പെട്ട ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുമെന്നതാണ് ഇതിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രയോജനം. സംസ്ഥാനത്തെവിടെയും ഉള്ള ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യ സൗകര്യങ്ങൾ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള വ്യതിരക്ത ആരോഗ്യ തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് (UHID CARD) നൽകാനും ഏതൊരാൾക്കും ചികിത്സ തേടുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന രേഖയായി ഈ കാർഡ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതുമാണ്. പകർച്ചവ്യാധി</p>

		<p>തടയുന്നതിനുള്ള മുൻകരു തലുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ഇതിലൂടെ സാധിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>UHID കാർഡുമായി ആശുപത്രികളിലെത്തുന്നവർക്ക് ചികിത്സ തേടൽ എളുപ്പമാകുന്നതോടൊപ്പം അവരുടെ Electronic Health Record (EHR) തയ്യാറാവുകയും ചെയ്യും. ഭാവി ചികിത്സകൾ ആവശ്യമായി വരുന്നവർക്ക് EHR അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിനും ചികിത്സാവിധി നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനും കഴിയുന്നതാണ്. ഇ- ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള ആശുപത്രികളിൽ ഒ.പി രജിസ്ട്രേഷൻ, ടോക്കൺ ഡിസ്പ്ലേ അഡ്മിൻസ്ട്രേഷൻ, ബുക്കിംഗ്, ക്യൂമാനേജ്മെന്റ്, കൺസൾട്ടേഷൻ, ലാബിലെയും, എക്സ്-റെ, ഇ.സി.ജി ഉൾപ്പെടെയുള്ള പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ടുകൾക്കൊപ്പം മുൻ കാല ചികിത്സാ വിവരങ്ങൾ ഡോക്ടറുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നേരിട്ട് ലഭ്യമാകുമെന്നതിനാലും ഫാർമസിയിലേക്ക് നേരിട്ട് ഡോക്ടറുടെ കുറിപ്പ് എത്തുമെന്നതിനാലും കൂടുതൽ കൃത്യമായ രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിനും മെച്ചപ്പെട്ട ചികിത്സ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നതിനും സാധ്യമാകുന്നതാണ്. ഒ.പി.കളിൽ തിരക്ക് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും അനാവശ്യ കാലതാമസം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും കഴിഞ്ഞതോടെ സുഗമമായ ചികിത്സയ്ക്ക് വഴിയൊരുങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. രോഗികൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട സേവനം ലഭ്യമായി തുടങ്ങിയതോടെ ചികിത്സ തേടുന്നവരും ആശുപത്രി ജീവനക്കാരും ഇ-ഹെൽത്ത് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ സർക്കാർ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലും ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് 2016 ൽ പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് വരെയുള്ള എല്ലാ ശ്രേണിയിലും പെട്ട 12 സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആരംഭിച്ച ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെയുള്ള 696 ആശുപത്രികളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ 443 ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇതിൽ 160 എണ്ണം പൂർണ്ണമായും കടലാസ്സ് രഹിതമായിട്ടാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ശേഷിക്കുന്ന 253 ആശുപത്രികളിൽ 185 ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിക്ക് ആവശ്യമായ സജ്ജീകരണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നത് അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. ബാക്കി വരുന്ന 68 ആശുപത്രികളിൽ വിവിധ തരത്തിലുള്ള കെട്ടിട നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്നതിനാൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് കാലതാമസം നേരിടുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ</p>

		<p>വിവിധ കെട്ടിട നിർമ്മാണങ്ങൾ നടക്കുന്ന 17 ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ ഒഴികെ 101 ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഇ-ഹെൽത്ത് നടപ്പിലാക്കി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഓരോ ആശുപത്രിയും പ്രത്യേകമായി ലോക്കൽ ഏരിയ നെറ്റ് വർക്ക്, തടസ്സം കൂടാതെ വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്ന തിനുള്ള യു.പി.എസ്, സമർപ്പിത ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ബന്ധം, കമ്പ്യൂട്ടറുകളും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും ഉൾപ്പെടെ സ്ഥാപിക്കേണ്ടി വരുന്നതിനാൽ ഓരോ ആശുപത്രിയുടെയും നിലവാരത്തിനും ഘടനയ്ക്കും അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭാരിച്ച സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയാണുള്ളത്. ആയതിനാൽ ഒരിക്കൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനങ്ങൾ ചെറിയ ഒരിടവേളയ്ക്കുശേഷം മാറ്റിസ്ഥാപിക്കാനോ പൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കാനോ ശ്രമിച്ചാൽ ഉണ്ടാകുന്ന ധന നഷ്ടം കണക്കിലെടുത്ത് കരുതലോടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നിലവിൽ നടന്നു വരുന്നത്. ഒരു ജില്ലയിലെ മുഴുവൻ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു കഴിഞ്ഞാലും വിവിധ വികസന പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായി നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്ന ആശുപത്രികളിൽ നിർമ്മാണ ജോലികൾ പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്കുമാത്രമേ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ. മതിയായ അടിസ്ഥാന ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങൾ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുള്ള ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമാകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിയിലൂടെ മാതൃ-ശിശു സംരക്ഷണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്.</p> <p>മാതൃ ശിശു സംരക്ഷണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ ഇ-ഹെൽത്തിൽ പ്രത്യേക സംവിധാനം തന്നെയുണ്ട്. ഗർഭിണികളുടെയും കുട്ടികളുടെയും വീടിന് സമീപമുള്ള കുടുംബരോഗ്യ കേന്ദ്രം വഴി ഇവർക്ക് പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ്, അത്യാവശ്യ പരിശോധനകൾ എന്നിവ ഇ-ഹെൽത്ത് വഴി നൽകാൻ കഴിയും. ഇവരുടെ ആരോഗ്യ സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ കേന്ദ്രീകൃത കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനത്തിൽ ശേഖരിക്കുക വഴി സംസ്ഥാനത്തെ ഏത് സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും അടിയന്തര ഘട്ടങ്ങളിൽ കൃത്യമായ ചികിത്സയും തുടർ ചികിത്സയും ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.</p> <p>ഗർഭിണിയാകാൻ തയ്യാറാകുന്ന അമ്മമാർക്കും പങ്കാളിക്കും കൗൺസിലിംഗ്, ഗർഭസ്ഥ ശിശുവിന്റെ</p>

		<p>ഓരോ ഘട്ടത്തിലുമുള്ള വളർച്ച, ഗർഭകാല പരിചരണം, പ്രസവാനന്തര പരിചരണം, നവജാത ശിശു സംരക്ഷണം, മാതൃ പരിചരണം, കുട്ടിക്കുള്ള പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ് അടക്കമുള്ള അറിയിപ്പുകളും നിർദ്ദേശങ്ങളും അടക്കം എല്ലാവിധ മുൻകരുതലുകളും ഇ-ഹെൽത്തിൽ സജ്ജമാണ്.</p> <p>ഇവയെല്ലാം താഴെത്തട്ട് മുതൽ ജില്ലാ -സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർ വിലയിരുത്തുന്നത് വഴി കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമായി മുന്നോട്ട് പോകാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>കുട്ടികളുടെ പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പുകളുടെ അറിയിപ്പുകളും മറ്റ് ജാഗ്രത നിർദ്ദേശങ്ങളും അമ്മമാർക്ക് SMS(മൊബൈൽ സന്ദേശങ്ങൾ) വഴി നൽകി കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനം നടത്താൻ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിയിടുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ഡി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ പൗരനും ഇലക്ട്രോണിക് ഹെൽത്ത് കാർഡ് ലഭ്യമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) ഉണ്ട്.</p> <p>ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നിർവഹണത്തിന്റെ പ്രാഥമിക നടപടിയായി സംസ്ഥാനത്തെ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യ വിവരം ഉൾപ്പെടുത്തി ജനസംഖ്യാ പരമായ വിവര ശേഖരണം (Demographic Data capture) നടത്തുന്നു. Aadhar Number അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിലെ ഗ്രാമീണ ജനങ്ങളുടെ താമസ സ്ഥലവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിയുള്ള അടിസ്ഥാന വിവര ശേഖരണത്തിന് പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച 9500 ജൂനിയർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ/ ജൂനിയർ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് നഴ്സ് എന്നിവർക്ക് 9500 ടാബ്ലറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ വിതരണം നടത്തുകയും അതിലേക്കാവശ്യമായ സോഫ്റ്റ് വെയർ സന്നിവേശിപ്പിച്ചു ഉപയോക്താക്കൾക്ക് മതിയായ പരിശീലനവും തുടർ സേവനവും പ്രദാനം ചെയ്തുകൊണ്ട് ചിട്ടയായ സർവ്വെയിലൂടെ 2 കോടി 59 ലക്ഷം ജനങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ഇതിനകം ശേഖരിച്ചു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഓരോ ആളിനും അവർ ആശുപത്രി സേവനം തേടുന്ന മുറയ്ക്ക് ഒരു വ്യതിരക്ത തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് (UHID) നൽകി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.</p> <p>കേരളത്തിലെ ഏതു സർക്കാർ ആശുപത്രി യിലും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ ഒരു വ്യക്തിഗത യൂണിക് ഐഡൻറിറ്റി നമ്പറാണ് [UHID] ഇതിന്റെ , ഏറ്റവും വലിയ പ്രത്യേകത. ഓരോ വ്യക്തിക്കും അയാളുടെ ജനനം മുതൽ മരണം വരെയുള്ള ചികിത്സാ രേഖകൾ (Electronic Health</p>	

Record, EMR) ഈ UHID യുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒരിക്കൽ UHID എടുത്തിട്ടുള്ള ഏതൊരാളിനും ഇ -ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള കേരളത്തിലെ ഏതു സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സ തേടിയാലും, UHID ഉപയോഗിച്ച് ഒരു വ്യക്തിയുടെ എല്ലാ ചികിത്സാ വിവരങ്ങളും (clinical details) ഡോക്ടറുടെ മുന്നിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ