

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പതിനാലാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 246

28.10.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

**ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി**

**ചോദ്യം**

**ശ്രീ. ആന്റണി ജോൺ**

**മറുപടി**

**കെ.കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ**  
(ആരോഗ്യവും സാമൂഹ്യ നീതിയും വനിതാ ശിശു വികസനവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ആയാസരഹിതമായ ചികിത്സ ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ സ്ഥിതി വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>കേരളത്തിലെ സർക്കാർ മേഖലയിലുള്ള അലോപ്പതി ആരോഗ്യ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും കമ്പ്യൂട്ടർവല്പരീകരണവും പൊതുജനാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളെ ഒരു കേന്ദ്രീകൃത കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരു ബൃഹത് പദ്ധതിയാണ് ഇ ഹെൽത്ത് കേരള. ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങളിൽ ചികിത്സ തേടി എത്തുന്ന വ്യക്തിയുടെ രോഗവും ചികിത്സയും ആരോഗ്യവും സംബന്ധിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ രീതിയിൽ ശേഖരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം ആരോഗ്യ സാമൂഹിക പ്രവർത്തകർ കയ്യിൽ കൊണ്ടു നടക്കാവുന്ന ടാബ് ലെറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ചു നടത്തുന്ന ദൈനംദിന പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ ശേഖരിക്കുന്ന സാമൂഹിക ആരോഗ്യ വിവരങ്ങൾ ഓരോ വ്യക്തിയുടെയും ആധാർ വോട്ടർ ഐഡി മുതലായ ഏതെങ്കിലും ഒരു വ്യതിരിക്ത നമ്പർ മുഖേന തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച് ഓരോ വ്യക്തിയുടെയും ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങളുടെ സമഗ്രത ഈ പദ്ധതി ഉറപ്പാക്കുന്നു. ടാബ് ലെറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ചു നടത്തുന്ന ദൈനംദിന സർവ്വേകൾ വഴി സാംക്രമിക രോഗങ്ങളുടെ ഉത്ഭവവും വ്യാപനവും യഥാവസരം കണ്ടെത്താനും സമയബന്ധിതമായ നടപടി സ്വീകരിക്കാനും സാധിക്കും.</p> <p>സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പിൻ കീഴിലുള്ള മെഡിക്കൽകോളേജുകളിലുടനീളമുള്ള അലോപ്പതി വൈദ്യ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിലാണ് ഇ ഹെൽത്ത് കേരള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. രണ്ട് ഘട്ടമായി പൂർത്തിയാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം, മലപ്പുറം, ഇടുക്കി, എറണാകുളം, മലപ്പുറം, കണ്യാശ്ശേരി,</p>
------------	--	------------	---

കാസർഗോഡ് എന്നീ ജില്ലകളെയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

ഔദ്യോഗികവേഷണം, ആശുപത്രികളുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ നയ പരിപാടികളുടെ രൂപവത്കരണം പകർച്ചവ്യാധി നിയന്ത്രണം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ സമഗ്രമായ പുരോഗതിക്ക് സഹായകമാകുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി. ഈ പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാനതല ഉദ്ഘാടനം 25/1/2017 ന് തിരുവനന്തപുരം പേരൂർക്കട ജില്ലാ മോഡൽ ആശുപത്രിയിൽ വച്ച് ബഹുമാനപ്പെട്ട കേരളമുഖ്യമന്ത്രി ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജ് വരെയുള്ള 13 ആശുപത്രികളിൽ പദ്ധതിയുടെ pilot implementation പൂർത്തീകരിച്ചതിന് ശേഷമാകും പദ്ധതി മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്ക് പൂർണ്ണമായും വ്യാപിപ്പിക്കുക. കൂടാതെ ജില്ലയിലെ മറ്റ് 83 സ്ഥാപനങ്ങളിലും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരികയാണ്.

പൈലറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളായ വേളി, ചെറുന്നിയൂർ, ഉഴമലയ്ക്കൽ എന്നീ പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ വെള്ളനാട്, മണമ്പൂർ എന്നീ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സെന്ററുകൾ പേരൂർക്കട ജില്ലാ മോഡൽ ആശുപത്രി, ഫോർട്ട്, ചിറയിൻകീഴ് താലൂക്ക് ആശുപത്രികൾ, എന്നിവിടങ്ങളിൽ പദ്ധതി ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാണ്. ഉപയോക്താക്കളിൽ നിന്നും അഭിപ്രായം സ്വീകരിച്ച് കുറ്റമറ്റ പ്രവർത്തനം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഇപ്പോൾ പുരോഗമിച്ചു വരികയും ചെയ്യുന്നു.

ഈ ഹെൽത്തിന്റെ ഭാഗമായ Public Health Module സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയുടെ മറ്റൊരു ഘടകമായ ആശുപത്രി കമ്പ്യൂട്ടർ വൽക്കരണം എഴ് ജില്ലകളിലാണ് ആദ്യഘട്ടമായി നടപ്പാക്കുന്നത്.

9500 ടാബ് ലെറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെയായി ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുകയും അവർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്തു. വ്യക്തിഗത ആരോഗ്യ വിവര ശേഖരണ നടപടികൾ ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ

		<p>പുരോഗമിച്ച് വരുന്നു.</p> <p>ടാബ് ലെറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറുകളുമായി ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർ ഭവന സന്ദർശനം നടത്തി പൊതുജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു അടിസ്ഥാന ആരോഗ്യ രേഖ തയ്യാറാക്കുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്ന പ്രസക്ത വിവരങ്ങൾ അപ്പപ്പോൾ തന്നെ കേന്ദ്രീകൃത സർവറിലേക്ക് അപ് ലോഡ് ചെയ്യുന്നു ഇതോടൊപ്പം ആരോഗ്യ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും കമ്പ്യൂട്ടർവൽകരിക്കുകയും കേന്ദ്രീകൃത സർവറുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വ്യക്തികൾ ചികിത്സക്കായി ആശുപത്രിയിൽ എത്തുമ്പോൾ പ്രസ്തുത ചികിത്സാ വിവരങ്ങൾ കൂടി ആ രോഗിയുടെ ആരോഗ്യ രേഖയിൽ ചേർക്കപ്പെടും. പേര്, മേൽവിലാസം എന്നിവ അടങ്ങുന്ന 13 പരാമീറ്റർ, ആധാർ നമ്പർ വൈവാഹിക സ്ഥിതി, മതം, സാമൂഹിക വിഭാഗം, രക്ത ഗ്രൂപ്പ്, പ്രധാന ആരോഗ്യ പ്രതിരോധ കത്തിവയ്പ്പ് നിലവാരം, വൈകല്യങ്ങൾ, പുകവലി, മദ്യപാനം, ക്ഷയരോഗ നിർണയ സർവ്വേ, ആഹാരരീതി, മൊബൈൽ നമ്പർ, വോട്ടർ ഐ.ഡി, ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ്, ജോലി, വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം കൂടാതെ വ്യക്തികൾ ചികിത്സക്കായി ആശുപത്രിയിൽ എത്തുമ്പോൾ പ്രസ്തുത ചികിത്സാ വിവരങ്ങൾ കൂടി ആ രോഗിയുടെ ആരോഗ്യ രേഖയിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കപ്പെടും. ഫീൽഡ് സർവ്വേ വഴിലഭിച്ച ആരോഗ്യ വിവരങ്ങളും ചികിത്സാ കേന്ദ്രത്തിലെ ചികിത്സാ വിവരങ്ങളും ഒരു വ്യതിരിക്ത നമ്പർ മുഖേന ഡിജിറ്റൽ രീതിയിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച് ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങളുടെ പൂർണ്ണത ഉറപ്പാക്കുകയും തുടർചികിത്സയ്ക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.</p> <p>കേന്ദ്രീകൃത ഒ.പി സംവിധാനം മുഖേന ഒരു രോഗിയുടെ Electronic Health Record കേരളത്തിലെ ഏതു ഗവണ്മെന്റ് ആശുപത്രിയിൽ നിന്നും ഡോക്ടർക്ക് പരിശോധിക്കുവാനും കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ചേർക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. ഓരോ വ്യക്തിക്കും ഒരു Unique Health ID നൽകിയിട്ടുണ്ട്. UHD ഉപയോഗിച്ച് രോഗിക്ക് സ്വന്തം EHR Web Portal വഴി എവിടെ നിന്നും കാണാനും ആവശ്യമെങ്കിൽ പ്രിന്റ് ഔട്ട് എടുക്കാനും സാധിക്കുന്നു.</p> <p>ഫീൽഡ് തലത്തിൽ ജീവിത ശൈലി</p>
--	--	--

		<p>രോഗങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് നടത്തുന്ന ക്ലിനിക്കുകളും ക്യാമ്പുകളും വഴി ലഭിക്കുന്ന സുപനകളിലൂടെ രോഗ വിവരം കണ്ടെത്താനും ഈ രോഗികളെ ടാബ് ലെറ്റുകൾ വഴി ആശുപത്രികളിലേക്ക് റഫർ ചെയ്യുന്നതിനും സാധിക്കും. പ്രസ്തുത വിവരം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട ആശുപത്രികളിൽ തന്നെ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ഇ ഹെൽത്ത് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സഹായത്താൽ വിവരങ്ങൾ അവിടെ രേഖപ്പെടുത്തുകയും രോഗനിർണ്ണയം നടത്തി ചികിത്സ ആരംഭിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. പ്രസ്തുത വിവരം ഫീൽഡ് തല പ്രവർത്തകർക്ക് അറിയുന്നതിനും തുടർന്ന് നടക്കുന്ന ഗൃഹസന്ദർശന വേളകളിൽ അവർക്ക് വേണ്ട ഉപദേശ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകാനും സങ്കീർതകളുണ്ടായാൽ തുടർന്നും റഫർ ചെയ്യുന്നതിനും സാധിക്കും.</p> <p>പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഡെവലപ്പ് ചെയ്ത് ടെസ്റ്റ് നടത്തി ട്രയൽ റൺ നടത്തി. തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ മൂന്ന് ഹെൽത്ത് ബ്ലോക്കിലും ട്രയൽ റൺ നടത്തി വിജയകരം എന്ന് ഉറപ്പാക്കി.</p> <p>സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച ആർദ്രം പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഇ ഹെൽത്ത് ഒരു നിർണായക പങ്ക് വഹിക്കുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ 8 സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ, O.P Transformation നടപ്പിലാക്കുകയാണ്. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ 9 ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിൽ Reception, queue Management എന്നിവ പൂർണ്ണമായും O.P Transformation ഭാഗികമായും നടപ്പിലാക്കി. ഇതിന് പുറമെ SAT യിലും കോട്ടയം മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ ഗൈനക്കോളജി വിഭാഗത്തിലും ഇപ്പോൾ ഇവ പ്രവർത്തനക്ഷമമാണ്. വയനാട് ജില്ലയിലെ നൂൽപ്പുഴ ഫാമിലി ഹെൽത്ത് സെന്ററിൽ പദ്ധതി പ്രാവർത്തികമായി. ഒ.പി ചികിത്സക്കുള്ള ബുക്കിംഗ് ഓൺലൈൻ പോർട്ടൽ അല്ലാതെ മൊബൈൽ ആപ്പ്, ആശുപത്രിയിലെ KIOSK ഇവയിൽ കൂടെ ചെയ്യാം. ഇന്നു ഡോക്ടറെ കാണുന്ന രോഗിക്ക് അടുത്തതായി വരേണ്ട ദിവസത്തേക്കുള്ള Advance Review Token ഡോക്ടർക്ക് തന്നെ നൽകാവുന്നതാണ്. ആർദ്രം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി FHC കളായി ഉയർത്തിയ 170 PHC കളിൽ networking പ്രവർത്തനം പുരോഗമിക്കുന്നു. മറ്റു കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സർവ്വൈ പൂർത്തീകരിച്ച് ഹാർഡ്‌വെയർ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള</p>
--	--	---

			ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ച് വരുന്നു.
(ബി)	കോതമംഗലം മണ്ഡലത്തിൽ ഏതെല്ലാം ആശുപത്രികളിൽ ആണ് ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്നും അവയുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതിയും അറിയിക്കാമോ;	(ബി)	കോതമംഗലം മണ്ഡലത്തിൽ കുട്ടംപുഴ FHC യിലാണ് ഇ ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത് . കുട്ടംപുഴ FHC യിൽ ഇ ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് വേണ്ട സമഗ്ര സർവ്വേ നടത്തി . UPS wiring & Networking സ്ഥാപിക്കുകയും Broadband connectivity ഏർപ്പെടുത്തുകയും computer അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ സ്ഥാപനത്തിലെ വിവിധ വിഭാഗത്തിലുള്ള ജീവനക്കാർക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് ഇ ഹെൽത്ത് ജില്ലാ പ്രോജക്ട് എഞ്ചിനീയറെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ നടപടികളും പൂർത്തീകരിച്ച് മൂപ്പത് ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് കേരള പദ്ധതി പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുന്നതാണ്.
(സി)	കോതമംഗലം മണ്ഡലത്തിൽ കൂടുതൽ ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കാമോ?	സി)	ഇപ്പോൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലില്ല.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ