

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 443

21.03.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ഇ-മെഡിക്കൽ റിക്കോർഡ് സംവിധാനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.ജോർജ് എം. തോമസ്
ശ്രീമതി. യു.പ്രതിഭ ഹരി
ശ്രീ.ഒ.ആർ.കേള
ശ്രീ.കെ.ഡി.പ്രസേനൻ

ശ്രീമതി. കെ.കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ
 (ബഹു. ആരോഗ്യവും സാമൂഹ്യ നീതിയും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ ജനങ്ങളുടെയും ആരോഗ്യ വിവരങ്ങൾ വിരൽത്തുമ്പിൽ ലഭ്യമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഇ-മെഡിക്കൽ റിക്കോർഡ് (ഇ.എം.ആർ) സൗകര്യം പ്രാവർത്തികമായോ; ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഏതൊക്കെ ജില്ലകളിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്; അതിനാവശ്യമായ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ തയ്യാറായിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>എ)</p>	<p>ഇ-മെഡിക്കൽ റിക്കോർഡ് (ഇ.എം.ആർ) സൗകര്യം തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ 9 ആശുപത്രികളിൽ pilot അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രാവർത്തികമാക്കി വരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ പൈലറ്റായി രണ്ട് ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളിൽ പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങി. ഇതിന് പുറമെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും ടാബ്ലറ്റ് കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് എല്ലാ ജനങ്ങളുടെയും ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാരംഭമായി തിരുവനന്തപുരം, ആലപ്പുഴ, ഇടുക്കി, എറണാകുളം, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ, കാസർഗോഡ് എന്നീ എഴു ജില്ലകളിലെ ആശുപത്രികളിലാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇ-ഹോൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന FHC കൾക്ക് ആവശ്യമായ ഹാർഡ് വെയർ ഉപകരണങ്ങളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ അന്തിമമായി തിരുമാനിച്ചു ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.</p>
<p>ബി)</p>	<p>ഈ പദ്ധതികൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്നറിയിക്കാമോ;</p>	<p>ബി)</p>	<p>(1) വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്താൽ കേരളത്തിലെ പൊതുജനാരോഗ്യ സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ ഒരു കേന്ദ്രീകൃത കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുക. (2) സർക്കാർ മേഖലയിലുള്ള എല്ലാ അലോപ്പതി ആശുപത്രികളിലും ബന്ധപ്പെട്ട മറ്റു പൊതുജനാരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിലും കമ്പ്യൂട്ടർ വൽകൃത സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക. (3) എല്ലാ അലോപ്പതി ആശുപത്രികളെയും ഒരു വൈഡ് ഏരിയ നെറ്റ് വർക്കിലൂടെ കേന്ദ്രീകൃത കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുക. (4) ആശുപത്രികളിൽ ചികിത്സ നടത്തുന്നവരുടെ ചികിത്സാ വിവരങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ സൂക്ഷിക്കുകയും പിന്നീട് തുടർ ചികിത്സക്കായി എത്തുമ്പോൾ അവ പ്രസ്തുത ആശുപത്രിയിലെ ഡോക്ടർമാർക്ക് അനായാസേന ലഭ്യമാകുകയും ചെയ്യുക.</p> <p>ഓരോ വ്യക്തിക്കും ഒരു വ്യതിരിക്ത നമ്പർ ലഭിക്കുന്നു.(Unique Health ID-UHID) ഇത് ഉപയോഗിച്ച് രോഗികളുടെ നേരത്തെ ഉണ്ടായിരുന്നതടക്കമുള്ള രോഗ വിവരങ്ങൾ, ലാബ് റിപ്പോർട്ടുകൾ മെഡിക്കൽ റിപ്പോർട്ടുകൾ എന്നിവ ഏത് ആശുപത്രിയിലും വേണ്ടത്ര സെക്യൂരിറ്റി</p>

		<p>സംവിധാനത്തിലൂടെ ലഭ്യമാകും. വ്യക്തിയ്ക്ക് അവരുടെ ഇ.എം.ആർ വിരൽ തുമ്പിൽ ലഭ്യമാണ്. മെഡിക്കൽകോളേജ് ആശുപത്രികളിൽ നിന്നും online appointment എടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. ഡോക്ടർക്ക് രോഗിയുടെ ഇ.എം.ആർ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമാകുന്നു. ഫാർമസി, ലാബുകൾ, വാർഡുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ഇ-ഹെൽത്ത് വഴി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ ആശുപത്രി പ്രവർത്തനമാകെ വളരെയേറെ മെച്ചപ്പെടുന്നു.</p>
സി)	<p>പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളെ കടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്ന പദ്ധതിക്ക് ഇ.എം.ആർ. സംവിധാനം ഏതു തരത്തിൽ സഹായകമാകുമെന്ന് അറിയിക്കാമോ; ഈ സംവിധാനം കൊണ്ട് സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലെ കൃത്യ ഓഴിവാക്കാൻ സാധിക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>സി) കടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലും മറ്റ് പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലും ഫീൽഡ് സ്റ്റാഫ് അവരുടെ ടാബ് വഴി പൊതുജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും ആ വിവരങ്ങൾ ഒരു രോഗി ആശുപത്രിയിൽ എത്തിയാൽ ഡോക്ടർക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ സ്ക്രീനിൽ ദൃശ്യമാകുകയും ചെയ്യുന്ന വിധം integrate ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഏതൊരു സർക്കാർ ആശുപത്രിയിലും ഡോക്ടർ ഒരു രോഗിക്ക് പകർച്ചവ്യാധികളോ പകർച്ചേതര വ്യാധികളോ diagnose ചെയ്യാൻ അത് ആ രോഗി താമസിക്കുന്ന സ്ഥലത്തെ JPHN/JHI എന്നിവരുടെ ടാബിൽ തത്സമയം alert ലഭിക്കുകയും ആ സ്റ്റാഫിന് അവിടെ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ/തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനും കഴിയുന്നു. ഗർഭിണികൾക്കും കുട്ടികൾക്കുമുള്ള സേവനങ്ങൾ alert മുഖേന തിട്ടപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതിനാൽ കൃത്യ സമയത്ത് തന്നെ മുടക്കം കൂടാതെ അവ ലഭിക്കും എന്ന് ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>മെഡിക്കൽകോളേജിൽ token system ഉപയോഗിച്ച് കൃത്യ നിയന്ത്രിക്കുന്നതു കൊണ്ട് ഒ.പി.യിൽ തിരക്ക് കുറയുന്നു. ഫാമിലി ഹെൽത്ത് സെന്ററുകൾ ഉൾപ്പെടുന്ന തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പൊതുജനങ്ങളെ ആധാർ കാർഡ് ഉപയോഗിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും രോഗികൾക്ക് UHID നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു. UHID യിൽ ഉള്ള ബാർകോഡ് വഴി പുന:സന്ദർശനങ്ങളിലെ നടപടി ക്രമം വളരെ എളുപ്പമാകുന്നു. Hospital Kiosk, Display Monitor എന്നിവയുള്ളതിനാൽ ക്യൂവിൽ നിന്ന് ബുദ്ധി മുട്ടേണ്ടി വരുന്നില്ല. കൂടാതെ കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് Online Appointment മുൻകൂട്ടി വീട്ടിൽ ഇരുന്ന് തന്നെ ബുക്ക് ചെയ്യുവാനും കഴിയുന്നത് കൊണ്ട് രോഗികൾക്ക് ആശുപത്രിയിൽ എത്തിയാൽ കൃത്യ ഓഴിവാക്കാൻ സാധിക്കും. ചികിത്സ തേടുന്നവരും സർവ്വേയ്ക്ക് വിധേയരാകുന്നവരുമായവരുടെ Health Records കമ്പ്യൂട്ടർ ശ്രംഖല മുഖേന എവിടെയും ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.</p>