

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 21**

**22-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കോവിഡ് മൂന്നാം തരംഗം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ. സി.സി. മുക്തൻ,</b>  <b>ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ,</b>  <b>ശ്രീ. മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ,</b>  <b>ശ്രീ വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ</b></p>		<p><b>Smt Veena George</b>  <b>(ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
<p>(എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കോവിഡിന്റെ മൂന്നാം തരംഗം മൂന്നിൽ കണ്ട് ആവശ്യമായ മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ നടത്തിയിരുന്നോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>നടത്തിയിരുന്നു. 2021 സെപ്റ്റംബർ, ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിൽ മൂന്നാം തരംഗം ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്ന പൊതുജനാരോഗ്യ വിദഗ്ദ്ധരുടെ അഭിപ്രായത്തെ തുടർന്ന് കേരളം അതിനുള്ള മുന്നൊരുക്കം വളരെ നേരത്തെ തന്നെ ആരംഭിച്ചിരുന്നു. കോവിഡ് സ്ഥിതി വിവര കണക്കുകൾ ദിനംപ്രതി അവലോകനം നടത്തി രോഗികളുടെ എണ്ണത്തിലെ വർദ്ധനവ് മനസ്സിലാക്കി. മൂന്നാം തരംഗത്തിൽ വാക്സിനേറ്റഡ് അല്ലാത്ത ജനവിഭാഗമായ കുട്ടികൾക്കായി ജില്ലകളിൽ പീഡിയാട്രിക് ഐ.സി.യു. കിടക്കകൾ സജ്ജമാക്കി. എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും 10 കിടക്കകൾ വീതം ഇതിനായി മാറ്റിവയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം 2021 ജൂണിൽ തന്നെ ആരോഗ്യ വകുപ്പ് നൽകുകയുണ്ടായി. ആശുപത്രികളിലെ കിടക്കകളും ഓക്സിജൻ കിടക്കകളും ഐ.സി.യു.കളും വെന്റിലേറ്റർ സൗകര്യങ്ങളും, മരുന്നുകളും ഇതിനായി സജ്ജമാക്കുകയും, സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്തു. ആശുപത്രികളിലെ തിരക്ക് കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ടെലി മെഡിസിൻ സംവിധാനം ഇ-സൺവീവനി വഴി നടപ്പിലാക്കി. ഈ കാലയളവിൽ പ്രതിദിനം 60-70 മെട്രിക് ടൺ ഓക്സിജൻ ആണ് ആവശ്യമെങ്കിലും പ്രതിദിനം 419.8 മെട്രിക് ടൺ ഓക്സിജൻ വരെ കേരളത്തിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഇതുകൂടാതെ 50 ഓക്സിജൻ ജനറേറ്ററുകളും പ്രവർത്തനക്ഷമമാണ്. അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളത്തിൽ വച്ചുതന്നെ അന്തർദേശീയ യാത്രക്കാരെ പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കാനും രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ചവർക്ക് പ്രത്യേകം സജ്ജമാക്കിയ ചികിത്സാ കേന്ദ്രത്തിൽ വച്ച് ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കാനും അവരുമായി അടുത്ത സമ്പർക്കം പുലർത്തിയവരെ</p>

കണ്ടെത്തി നിരീക്ഷിക്കുകയും, ടെസ്റ്റ് ചെയ്യുകയും രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ചവർക്ക് ആവശ്യമായ ചികിത്സ പ്രത്യേകമായി തന്നെ ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ഒമിക്രോൺ സാധ്യത കുറഞ്ഞ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും വന്നിട്ടുള്ള യാത്രക്കാരിൽ 20% പേരെ റാൻഡമായി സർക്കാർ ചെലവിൽ തന്നെ പരിശോധിക്കുകയും രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ചവർക്കാവശ്യമായ ചികിത്സയും ഉറപ്പു വരുത്തുകയുണ്ടായി. ദേശീയ മാർഗ്ഗരേഖയിൽ 2% പേരെ മാത്രമാണ് ഇത്തരത്തിൽ പരിശോധിക്കുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. എന്നാൽ 20% പേരെ ടെസ്റ്റ് ചെയ്തിലൂടെ കൂടുതൽ രോഗികളെ കണ്ടെത്താനും അവരിലൂടെ ഉണ്ടാകുമായിരുന്ന ഒമിക്രോൺ സമൂഹവ്യാപനം ഒരു പരിധി വരെ തടയുവാനും സാധിച്ചിരുന്നു. ഇവരുടെ സാമ്പിളുകൾ ജനിതക പരിശോധനയ്ക്കായി കഴക്കൂട്ടത്തെ രാജീവ്ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ ബയോടെക്നോളജിയിൽ അയയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു. ഒമിക്രോൺ സ്ഥിരീകരിച്ചവരെ കോവിഡ് നെഗറ്റീവ് ആകുന്നതുവരെ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ തന്നെ തുടരാനും നടപടി സ്വീകരിച്ചു. മൂന്നാം തരംഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി 2022 ജനുവരി മുതൽ കോവിഡ് പരിശോധനാ സംവിധാനത്തിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയുണ്ടായി. രോഗലക്ഷണം ഉള്ളവരെയും, രോഗം സങ്കീർണ്ണമാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രാഥമിക സമ്പർക്ക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുവരെയും പരിശോധിക്കുക എന്ന തന്ത്രമാണ് സ്വീകരിച്ചത്. രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ചിട്ടുള്ളവരിൽ പറയത്തക്ക രോഗലക്ഷണം ഇല്ലാത്തവരെയും, ചെറിയ തോതിൽ ലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ളവരെയും വീടുകളിൽ തന്നെ നിരീക്ഷിച്ച് ചികിത്സിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. തീവ്ര ലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ളവർക്കും, പ്രതിരോധ ശേഷി കുറഞ്ഞവർക്കും മറ്റ് ദീർഘകാല ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങൾ ഉള്ളവർക്കും സ്ഥാപനതല ചികിത്സ ഉറപ്പു വരുത്തുകയുണ്ടായി. രോഗികളുടെ വർദ്ധനയനുസരിച്ച് ചികിത്സാ സൗകര്യങ്ങളും വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വാർഡുതല ദ്രുതകർമ്മസേന ഗൃഹ സന്ദർശനം നടത്തി വീടുകളിൽ ചികിത്സയിലുള്ളവർക്ക് ആവശ്യമായ മരുന്നുകളും മറ്റ് സഹായ സഹകരണങ്ങളും നൽകി വരുന്നുണ്ട്. ഇവർക്കാവശ്യമുള്ള വിദഗ്ദ്ധ ഉപദേശം ഇ-സഞ്ചീവനി പ്ലാറ്റ്ഫോമിലൂടെ നൽകി വരുന്നു. കൂടാതെ മാനസികാരോഗ്യ പിന്തുണയ്ക്കുവേണ്ടി കൗൺസലിംഗ് സംവിധാനവും നൽകി വരുന്നുണ്ട്. ഗൃഹ നിരീക്ഷണത്തിൽ ഇരിക്കുന്നവരിൽ അപായ സൂചനകൾ കാണുന്നപക്ഷം DPMSU വഴി

ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ എത്തിച്ച് ആവശ്യമായ വിദഗ്ദ്ധ ചികിത്സ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ട്. സംശയ നിവാരണത്തിനായി ദിശയുടെ സേവനവും ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാൻസർ, വൃക്കരോഗം, അവയവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്കു വിധേയമായവർ തുടങ്ങിയ പ്രതിരോധശേഷി കുറഞ്ഞ രോഗികൾക്ക് ചികിത്സയുടെ ഭാഗമായി മോണോക്ലോണൽ ആന്റിബോഡിയുടെ ഉപയോഗവും ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു. കോവിഡ് ചികിത്സയ്ക്കുവശ്യമായ ഭൗതിക സാഹചര്യങ്ങൾ എല്ലാ പ്രധാന ആശുപത്രികളിലും (സർക്കാർ/സ്വകാര്യം) സജ്ജമാക്കിയിരുന്നു. ബെഡുകളും, ഐ.സി.യു/ വെന്റിലേറ്റർ സംവിധാനങ്ങളും, ഓക്സിജന്റെ ലഭ്യതയും ഉറപ്പു വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മരുന്നുകളും വ്യക്തിഗത സുരക്ഷാ സാമഗ്രികളും കെ.എം.എസ്.സി.എൽ വഴി ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ പ്രധാന ആശുപത്രികളിലും ഓക്സിജൻ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. മൂന്നാം തരംഗത്തിന് മുൻപ് എല്ലാവർക്കും വാക്സിനേഷനുകൾ എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ പ്രത്യേക drive-കൾ ആവിഷ്കരിച്ച് വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കി. പരമാവധി പേർക്ക് വാക്സിൻ നൽകി സുരക്ഷിതമാക്കാനാണ് സംസ്ഥാനം ശ്രമിക്കുന്നത്. 2022 ഫെബ്രുവരി 14 വരെ വാക്സിനേഷൻ എടുക്കേണ്ട 18 വയസ്സിനു മുകളിൽ പ്രായമുള്ള ജനസംഖ്യയുടെ 101 ശതമാനം പേർക്ക് ഒന്നാം ഡോസ് വാക്സിനം (2,68,68,122), 85 ശതമാനം പേർക്ക് 2-ാം ഡോസ് വാക്സിനം (2,27,94,810) നൽകി. 15-17 വയസ്സ് വരെയുള്ള ജനസംഖ്യയുടെ 75 ശതമാനം പേർക്ക് ഒന്നാം ഡോസും (11,47,430), 15 ശതമാനം പേർക്ക് 2-ാം ഡോസും (2,36,298) വാക്സിനേഷൻ സംസ്ഥാനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുമായി ചർച്ച ചെയ്ത് കുട്ടികൾക്ക് സ്കൂളിൽ വാക്സിൻ നൽകാനുള്ള നടപടിയും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മൂന്നുണി പോരാളികൾക്ക് മൂന്നാമത്തെ ഡോസ് വാക്സിനം നൽകി വരുന്നുണ്ട്. 90% ൽ കൂടുതൽ രോഗികളും ഗൃഹ ചികിത്സയിൽ ആയിരുന്നതിനാൽ ഇവർക്ക് ആവശ്യമായ ശരിയായ ചികിത്സ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർക്കും, ആശാ പ്രവർത്തകർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർക്കും വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം സംസ്ഥാന തലത്തിലും ജില്ലാ തലത്തിലും നൽകി വരുന്നു. ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അണു നശീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും, അതു സംബന്ധിച്ച പരിശീലനങ്ങളും എല്ലാ വിഭാഗം ജീവനക്കാർക്കും

		<p>നൽകി വരുന്നുണ്ട്. ഡോക്ടർമാർക്ക് ചികിത്സാ മാർഗ്ഗരേഖകൾ സംബന്ധിച്ച പരിശീലനവും നൽകി വരുന്നു. ഒമിക്രോൺ വ്യാപനം തടയുന്നതിനായി എല്ലാവരും ശരിയായി മാസ്ക് ധരിക്കുന്നതിനും, സാമൂഹിക അകലം പാലിക്കുന്നതിനും, കൈകൾ ഇടക്കിടെ സോപ്പ് / സാനിറ്റൈസർ ഉപയോഗിച്ച് ശുദ്ധിയാക്കാനും, രോഗലക്ഷണം ഉള്ളവർ പൊതു ഇടങ്ങൾ സന്ദർശിക്കാതിരിക്കാനും, ഇവർ സ്വയം നിരീക്ഷണത്തിൽ ഇരിക്കാനുള്ള അവബോധം ദൃശ്യ ശ്രവ്യ മാദ്ധ്യമങ്ങൾ വഴി നൽകി വരുന്നു. കൂടാതെ ആശുപത്രികളിൽ വരുന്ന രോഗികൾക്കും അവരുടെ കൂട്ടിരിപ്പുകാർക്കും ഹോസ്പിറ്റൽ ഇൻഫക്ഷൻ കൺട്രോൾ കമ്മിറ്റിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അവബോധ ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തി വരുന്നു.</p>
<p>(ബി) രോഗമുക്തി നേടിയവരിൽ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നതിനാൽ പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ആരോഗ്യ പരിപാലനം ശക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) കോവിഡ് മുക്തരായ രോഗികളിൽ വിവിധതരം രോഗലക്ഷണങ്ങൾ മാസങ്ങളോളം നീണ്ടു നിൽക്കുന്നതായിട്ടുള്ള റിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടതിനെ തുടർന്ന് സംസ്ഥാന ആരോഗ്യവകുപ്പ് പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകൾ എല്ലാ ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങളിലും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെറിയ ശാരീരിക ക്ഷീണം മുതൽ ഹൃദ്രോഗങ്ങൾ പോലുള്ള മാതൃകരോഗങ്ങൾ വരെ പോസ്റ്റ് കോവിഡ് രോഗങ്ങളായി പ്രത്യക്ഷപ്പെടാറുണ്ട്. ഇവ കണ്ടെത്തുന്നതിനും ചികിത്സിച്ചു ഭേദമാക്കുന്നതിനും പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ വരെ പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകൾ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആശാ പ്രവർത്തകരുടെ സഹായത്തോടെ കോവിഡ് മുക്തരായവരെ പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകളിലേക്ക് എത്തിക്കുകയും രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും ചെയ്ത ശേഷം നിസാര ലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ളവരെ പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ തന്നെ ചികിത്സിക്കുകയും ഗുരുതര ലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ളവരെ താലൂക്ക്/ജില്ലാ ആശുപത്രികളിൽ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്പെഷ്യാലിറ്റി പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകളിലേക്ക് റെഫർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ള രോഗികൾക്കായി ഇ-സഞ്ചീവനി വഴി ടെലി കൺസൾട്ടേഷൻ സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് നാളിതുവരെ പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ ജില്ലാ ആശുപത്രി വരെ 1188 ക്ലിനിക്കുകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ക്ലിനിക്കുകളിലൂടെ 04 ഫെബ്രുവരി 2022 വരെ മൂന്നുലക്ഷത്തോളം ആൾക്കാരെ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ക്ലിനിക്കുകൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി മെഡിക്കൽ ഓഫീസർമാർക്കും പാരാമെഡിക്കൽ ജീവനക്കാർക്കും വിദഗ്ദ്ധ ഡോക്ടർമാരുടെ സഹകരണത്തോടെ</p>	

		<p>വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് ജില്ലാതലത്തിലും ഉപജില്ലാതലത്തിലും ആശുപത്രിതലത്തിലും സമിതികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടർന്നു വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ വളർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പുറത്തിറക്കിയ റിപ്പോർട്ടിൽ കേരളത്തിന്റെ കൊറോണ സേഫ് നെറ്റ് വർക്കിനെ പ്രശംസിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്. നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ വളർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര സർക്കാർ പുറത്തിറക്കിയ റിപ്പോർട്ടിന്റെ 25-ാം പേജിൽ കൊറോണ സേഫ് നെറ്റ് വർക്കിനെ കുറിച്ച് വിശദമായി പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലേയ്ക്ക് പുറം രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് വരുന്നവരെയും, നിരീക്ഷണത്തിൽ ഇരിക്കുന്നവരെയും ആശുപത്രികളിൽ ചികിത്സ തുടരുന്നവരെയും മോണിറ്റർ ചെയ്യുന്നതിനായി കേരള സംസ്ഥാനം ജാഗ്രതാ പോർട്ടലിനെയാണ് ആദ്യ കാലം മുതൽ ഉപയോഗിച്ച് പോരുന്നത്. ആംബുലൻസുകളുടെ ഡയറക്ടറി, ബ്ലഡ് ബാങ്കുകൾ, ആശുപത്രികൾ, കിടക്കകളുടെ എണ്ണം, ഓക്സിജൻ വിതരണ പോയിന്റുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ ഈ സോഫ്റ്റ് വെയറിലുണ്ട്. എറണാകുളം ജില്ലയിൽ ഇതിനായി ഉപയോഗിച്ച ഒരു മൾട്ടി - ഡിസിപ്ലിനറി ടീം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഒരു ഓപ്പൺ - സോഫ്റ്റ് പബ്ലിക് യൂട്ടിലിറ്റിയാണ് കൊറോണ സേഫ് നെറ്റ് വർക്ക്. ടെലിമെഡിസിൻ കോൾ മാനേജ്മെന്റ്, ആംബുലൻസുകളുടെ ഡയറക്ടറി, ബ്ലഡ് ബാങ്കുകൾ, എഡ് ഡെലിവറി സേവനങ്ങൾ, ആശുപത്രികൾ, കിടക്കകളുടെ എണ്ണം, ഓക്സിജൻ വിതരണ പോയിന്റുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ ഈ സോഫ്റ്റ് വെയറിലുണ്ട്. കിടക്കകൾ, ഐസിയുകൾ, വെന്റിലേറ്ററുകൾ എന്നിവയുടെ തത്സമയ അനലിറ്റിക്സ്, തത്സമയ ഓക്സിജൻ നിരീക്ഷണം, ലോഡ് ബാലൻസിംഗിന്റെ ശേഷി വിഷയലൈസേഷൻ, ഇൻവെന്ററി ട്രാക്കിംഗിനൊപ്പം ഫെസിലിറ്റി പരിചരണം, ടയേജ്, ടെലിഹെൽത്ത് സൗകര്യങ്ങൾ, സംയോജിത ആംബുലൻസ് ഷിഫ്റ്റിംഗ്, രോഗി മാനേജ്മെന്റ്, ക്ലിനിക്കൽ ഡാറ്റാ വിഷയലൈസേഷൻ എന്നിവ ഡാഷ്ബോർഡ് നൽകുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>കോവിഡ് മഹാമാരികെതിരെയുള്ള കേരളത്തിന്റെ ലോക ശ്രദ്ധയാകർഷിച്ച പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ബോധപൂർവ്വം ഇകഴ്ത്തിക്കാണിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ കോവിഡ് കേസുകൾ കുറഞ്ഞിരുന്നപ്പോഴും കേരളത്തിൽ കേസുകൾ കൂടി നിന്നിരുന്നു. എന്നാൽ ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങളുടെ കാര്യത്തിലും പൊതുജനാരോഗ്യ സംവിധാനങ്ങളിലും ആരോഗ്യത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന മറ്റു സാമൂഹിക ഘടകങ്ങളുടെ കാര്യത്തിലാണെങ്കിലും കേരളം വികസിത രാഷ്ട്രങ്ങളോട് കിടപിടിക്കാവുന്നതരത്തിലാണ്. കേസുകൾ</p>

വർദ്ധിച്ചിരുന്നപ്പോൾപോലും ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങളിലോ ഓക്സിജൻ സംവിധാനങ്ങളിലോ ഒരിക്കലും ഒരു കുറവും ഉണ്ടായിട്ടില്ല. വാക്സിനേഷന്റെ കാര്യത്തിലും കേരളം മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഏറെ മുന്നിലാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ