

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**1 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 11**

**07-06-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കോവിഡ് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ എ. രാജ,</b>  <b>ശ്രീ മുരളി പെരുമ്പള്ളി,</b>  <b>ശ്രീ കെ.എം.സച്ചിൻദേവ്,</b>  <b>ശ്രീ വി ജോയി</b></p>		<p><b>Smt Veena George</b>  <b>(ആരോഗ്യവും വനിത-ശിശു വികസനവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
<p>(എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കോവിഡ് രോഗവ്യാപനം രൂക്ഷമായതിനെ തുടർന്ന് സമ്പൂർണ്ണ ലോക്ഡൗൺ പ്രഖ്യാപിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ കോവിഡ് പരിശോധനയ്ക്കും ചികിത്സയ്ക്കും പുതുതായി ഏർപ്പെടുത്തിയ സൗകര്യങ്ങളും നൂതന സജ്ജീകരണങ്ങളും എന്തെല്ലാമാണെന്ന് അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>വീടുകളിൽ ക്വാറന്റൈൻ സൗകര്യമില്ലാത്ത രോഗലക്ഷണമില്ലാത്ത രോഗികളുടെ ചികിത്സയ്ക്കായി ഡൊമിസിലിയറി കെയർ സെന്ററുകളും(DCC), തീവ്രതയില്ലാത്ത രോഗലക്ഷണങ്ങളുള്ള (കാറ്റഗറി എ) രോഗികളുടെ ചികിത്സയ്ക്കായി കോവിഡ് ഫസ്റ്റ് ലൈൻ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളും (CFLTC) കുറച്ചുകൂടി തീവ്രരോഗലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ള (കാറ്റഗറി ബി) രോഗികളുടെ ചികിത്സയ്ക്കായി കോവിഡ് സെക്കൻഡ് ലൈൻ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളും (CSLTC) തീവ്രരോഗബാധയുള്ളവരെ ചികിത്സിക്കുന്നതിനായി കോവിഡ് ആശുപത്രികളും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ NIV പൂനെയിലാണ് സാമ്പിളുകൾ പരിശോധനയ്ക്കായി അയച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ നിലവിൽ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് മൊബൈൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബുകൾപ്പെടെ കോവിഡ് പരിശോധനയ്ക്കായി 2667 ലാബുകൾ സർക്കാർ/ സ്വകാര്യ മേഖലകളിലായി ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. RTPCR ടെസ്റ്റിന്റെ നിരക്ക് 500 രൂപയായി കുറച്ചിട്ടുണ്ട്. ആകെയുള്ള 2667 ലാബുകളിൽ 2465 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ആന്റിജൻ പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എയർപോർട്ടിലും സംസ്ഥാന അതിർത്തികളിലും mobile testing സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് 2/6/2021 -ലെ കണക്ക് പ്രകാരം 778 DCC കൾ, 154 CFLTCകൾ, 95 CSLTC കൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കൂടുതൽ സർക്കാർ ആശുപത്രികളെ കോവിഡ് ആശുപത്രികൾ ആക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. കോവിഡ് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സ്വകാര്യമേഖലയിലെ ആശുപത്രികളുടെ</p>

		<p>സഹകരണം ഉറപ്പാക്കി. ഓക്സിജൻ ബെഡുകൾ, വെന്റിലേറ്ററുകൾ, ഐ.സി.യു സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ ശക്തിപ്പെടുത്തി. ഓക്സിജന്റെ ആവശ്യകത കൂട്ടുന്നതിനാൽ അധികമായി ഓക്സിജൻ പ്ലാന്റുകൾ, ഓക്സിജൻ പൈപ്പ് ലൈനുകൾ എന്നിവ സജ്ജീകരിക്കുകയും ഓക്സിജൻ സിലിണ്ടറുകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഓക്സിജൻ ഉപയോഗം, സ്റ്റോക്ക് സ്ഥിതി, ആവശ്യകത എന്നിവ ജില്ലാ/ സംസ്ഥാനതല വാർ റൂമുകൾ വഴി നിരന്തരം മോണിറ്റർ ചെയ്യുകയും, ഏകോപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കോവിഡ് ചികിത്സയ്ക്ക് ആവശ്യമായ വിവിധതരം മരുന്നുകളും, ഉപകരണങ്ങളും മുടക്കം കൂടാതെ ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് KMSCL മുഖാന്തിരം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോവിഡിന്റെ സങ്കീർണ്ണതയായി കണ്ടുവരുന്ന മ്യൂക്കർ മൈക്കോസിസിന്റെ ചികിത്സയ്ക്കുവശ്യമായ സൗകര്യങ്ങളും, മരുന്നുകളും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രാഥമികാരോഗ്യകേന്ദ്രം മുതൽ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ വരെയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകളും, റഫറൽ ക്ലിനിക്കുകളും സജ്ജീകരിക്കുകയും, കോവിഡ് ബാധയ്ക്ക് ശേഷമുണ്ടാകുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ചികിത്സ ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 28.05.2021-ലെ കണക്ക് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് 1183 പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകൾ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. വൈറസിന്റെ ജനിതകഭേദം അറിയുന്നതിനായി RTPCR പോസിറ്റീവ് സാമ്പിളുകൾ NIV-പുനെ, IGIB Delhi, RGCB TVM എന്നിവിടങ്ങളിൽ അയയ്ക്കുന്നു. കോവിഡ് വാക്സിനുകൾ പരമാവധി ആളുകളിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>കോവിഡ് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ പുതിയതായി കൂടുതൽ ജീവനക്കാരെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് കോവിഡ് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജിതപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 968 താൽക്കാലിക ഡോക്ടർമാരെ നിയമിച്ചു. എൻ.എച്ച്.എം. ന്റെ അപ്രവൽ ലഭിച്ച ഒൻപതിനായിരത്തി അഞ്ഞൂറിൽ പരം ജീവനക്കാരും കോവിഡ് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വ്യാപൃതരായിട്ടുണ്ട്. ഇതിലുപരി നാളിതുവരെ (02.06.2021) കോവിഡ് പ്രതിരോധത്തിനായി 18365 പേരെ വിവിധ തസ്തികകളിൽ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>കോവിഡ് മരണനിരക്ക് ദേശീയതലത്തിൽ 1.15 ശതമാനമായി ഉയർന്നപ്പോൾ കേരളത്തിൽ ആയത് 0.36 ശതമാനം മാത്രമാണെന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി) ശക്തമായ ബോധവൽകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ക്വാറന്റൈൻ, റിവേജ് ക്വാറന്റൈൻ എന്നിവയുടെ ഫലപ്രദമായ നടപ്പാക്കൽ, കോവിഡ് ചികിത്സയ്ക്കായി DCC, CFLTC, CSLTC എന്നിവ സജ്ജീകരിക്കൽ, മരുന്നുകൾ, ഓക്സിജൻ മറ്റ് അനുബന്ധ</p>

ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തൽ, വാക്സിൻ പരമാവധി ആളുകളിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നതിന് വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക, മറ്റ് സങ്കീർണ്ണമായ രോഗങ്ങൾ ഉള്ളവർക്ക് ആവശ്യമായ ചികിത്സ ഉറപ്പുവരുത്തുക, കോവിഡ് രോഗികൾക്കായി ഓൺലൈൻ ആരോഗ്യസേവനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി കോവിഡ് വ്യാപനവും മരണനിരക്കും ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോവിഡ് രോഗബാധ മൂലമാണ് മരണം എന്ന് സ്ഥിരീകരിക്കപ്പെട്ടവരിൽ 18% പേർക്ക് രണ്ടാം തരംഗത്തിൽ മറ്റു രോഗങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. രണ്ടാം തരംഗത്തിന്റെ തുടക്കത്തിൽ 0.3% ആയിരുന്നു മരണനിരക്ക് എങ്കിൽ, നിലവിൽ അത് 0.34% ആണ്. വ്യത്യസ്ത പ്രായവിഭാഗങ്ങളിലെ മരണം ആരോഗ്യവകുപ്പ് തുടർച്ചയായി നിരീക്ഷിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇക്കാര്യം പരിശോധിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ചെറുപ്പക്കാരിലെ മരണ നിരക്ക് 2-ാം തരംഗത്തിൽ കൂടിയിട്ടില്ലെന്ന് കാണുന്നു. ഒന്നാം തരംഗത്തിലും രണ്ടാം തരംഗത്തിലും ഉള്ള വ്യത്യസ്ത പ്രായവിഭാഗങ്ങളിലെ മരണനിരക്കിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

No.	തസ്തിക		
		അനുവദിച്ചത്	നിലവിലുള്ളത്
1	അക്കൗണ്ടന്റ്		
2	അക്കൗണ്ടന്റ് കം ഡി ഇ ഒ	3	1
3	അനസ്തേഷ്യ ടെക്നീഷ്യൻ	15	9
4	അനസ്തേഷ്യോളജിസ്റ്റ്	13	2
5	അസിസ്റ്റന്റ് ഐറ്റി പ്രോഗ്രാമർ	1	0
6	അറ്റൻഡർ	335	276
7	ബയോമെഡിക്കൽ ടെക്നീഷ്യൻ	15	7
8	ബ്ലഡ്ബാങ്ക് ടെക്നീഷ്യൻ	13	4
9	കാത്ത് ലാബ് ടെക്നീഷ്യൻ	2	2
10	ക്ലിനിംഗ് സ്റ്റാഫ്	3497	2966
11	ക്ലിനിക്കൽ സൈക്കോളജിസ്റ്റ്	5	5
12	കൃക്ക്	9	4
13	കൗൺസിലർ	149	97
14	കൗൺസിലർ കം കോർഡിനേറ്റർ	2	2
15	സി എസ് എസ് ഡി ടെക്നീഷ്യൻ	6	4
16	ഡാറ്റാ എൻട്രി ഓപ്പറേറ്റർ	1364	1082
17	ഡാറ്റാ മാനേജർ	9	6
18	ഡെന്റൽ സർജൻ	464	292
19	ഡയാലിസിസ് ടെക്നീഷ്യൻ	201	99
20	ഡയറ്റീഷ്യൻ	11	3
21	ദിശ കൗൺസിലേഴ്സ്	56	50
22	ഡോക്ടർ- ദിശ	20	19
23	ഡ്രൈവേഴ്സ്	275	196
24	ഇ.സി.ജി ടെക്നീഷ്യൻ	152	70
25	എക്കോ ടെക്നീഷ്യൻ	1	1
26	ഇലക്ട്രീഷ്യൻ	15	7
27	എമർജൻസി മെഡിസിൻ ടെക്നീഷ്യൻ	4	0
28	ഇ എൻ ടി	10	0
29	എപ്പിടമോളജിസ്റ്റ്	7	5
30	ജനറൽ മെഡിസിൻ	33	0
31	ഗൈനക്കോളജിസ്റ്റ്	4	1
32	ഹോസ്പിറ്റൽ അറ്റൻഡർ ഗ്രേഡ്-I	50	50
33	ഹോസ്പിറ്റൽ അറ്റൻഡർ ഗ്രേഡ്-II	1197	888
34	ഐ ഇ സി / ബി സി സി ഡിസൈനർ	2	2
35	ഇന്റൻസിവിറ്റി സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്	5	0
36	ജെ സി - കോവിഡ് മാനേജ്മെന്റ്	1	1
37	ജെ എച്ച് ഐ	2251	1619
38	ജെ പി എച്ച് എൻ	904	429
39	ജൂനിയർ കൺസൾട്ടന്റ് - ബയോമെഡിക്കൽ	26	16

40	ജൂനിയർ കൺസൾട്ടന്റ് - ഡി & സി	2	1
41	ജൂനിയർ കൺസൾട്ടന്റ്- മൈക്രോബയോളജി	1	0
42	ജൂനിയർ കൺസൾട്ടന്റ് - കോളിറ്റി	2	1
43	ജൂനിയർ ലാബ് അസിസ്റ്റന്റ്	33	25
44	ലാബ് അസിസ്റ്റന്റ്	211	119
45	ലാബ് ടെക്നീഷ്യൻ	943	705
46	ലേഡീഹെൽത്ത് വിസിറ്റർ	1	1
47	ലാബ്രി ടെക്നീഷ്യൻ	6	6
48	ലിഫ്റ്റ് ഓപ്പറേറ്റർ	2	2
49	മെക്കാനിക്കൽ സൂപ്പർവൈസർ	2	1
50	മെഡിക്കൽ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് ടെക്നീഷ്യൻ	2	2
51	മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ	1964	1575
52	മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ- അയൂർവേദം	165	91
53	മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ - ഹോമിയോ	102	37
54	മൈക്രോബയോളജിസ്റ്റ്	13	11
55	എം ഐ എസ് അസിസ്റ്റന്റ്	1	1
56	മോളിക്കുലർ ബയോളജിസ്റ്റ്	2	2
57	മോളിക്കുലർ ലാബ് ടെക്നീഷ്യൻ	6	4
58	മോളിക്കുലർ ബയോളജിസ്റ്റ് ടെക്നീഷ്യൻ	1	0
59	മൾട്ടി പർപ്പസ് സ്റ്റാഫ്	140	139
60	നഴ്സിംഗ് അസിസ്റ്റന്റ്	856	598
61	നഴ്സിംഗ് കെയർ സപ്പോർട്ടർ	50	0
62	നഴ്സിംഗ് സൂപ്പർവൈസർ	1	1
63	ഒ ടി ടെക്നീഷ്യൻ	51	29
64	ഓക്സിജൻ ടെക്നീഷ്യൻ	22	15
65	പാർട്ട്ടൈം സ്വീപ്പർ	30	22
66	പീഡിയാട്രീഷ്യൻ	16	3
67	പീഡിയാട്രിക് കൗൺസിലർ	2	2
68	ഫാർമസിസ്റ്റ്	728	532
69	ഫിസിയൂസ്	43	4
70	ഫിസിയോതെറാപ്പിസ്റ്റ്	30	22
71	പി ആർ ഒ - കോവിഡ്	43	33
72	പ്രോജക്റ്റ് കോർഡിനേറ്റർ	1	1
73	സൈക്യാട്രിക് സേഷ്യൽ വർക്കർ	17	6
74	സൈക്കോ സോഷ്യൽ കൗൺസിലേഴ്സ്	2	2
75	റേഡിയോഗ്രാഫർ	109	88
76	റേഡിയോളജിസ്റ്റ്	6	0
77	റിസേർച്ച് അസിസ്റ്റന്റ്	3	1
78	റിസേർച്ച് ഓഫീസർ	51	49
79	സൈന്റിഫിക് ഓഫീസർ	3	1

80	സൈനറ്റിസ്റ്റ്	2	2
81	സെക്യൂരിറ്റി	254	124
82	സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്- എമർജൻസി മെഡിസിൻ	7	0
83	സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്- മറ്റുള്ളവ	28	5
84	സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്- സൈക്യാട്രി	2	0
85	സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്- പൾമനോളജിസ്റ്റ്	2	0
86	സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്- റെസ്പറേറ്ററി മെഡിസിൻ	7	0
87	സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്- മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ	10	2
88	സ്റ്റാഫ് നഴ്സ്	7387	5851
89	സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിഷ്യൻ	2	0
90	സപ്പോർട്ട് സ്റ്റാഫ് - കോവിഡ്	40	17
91	സപ്പോർട്ട് സ്റ്റാഫ് - ഡയാലിസിസ് യൂണിറ്റ്	30	6
92	ട്രാഫിക് വാർഡൺ	30	10
93	അർബൺ ഹെൽത്ത് കോർഡിനേറ്റർ	1	1
94	എക്സറേ ടെക്നീഷ്യൻ	50	32
	<b>ആകെ</b>	<b>24592</b>	<b>18365</b>

Analysis of deaths due to COVID confirmed Till January 31, 2020

Age Group	Total Deaths (A)	Total Cases (B)	Case Fatality Rate (A/B) *100 (%)
0-10 years	6	66916	0.01
11-20 years	10	90218	0.01
21-30 years	40	180533	0.02
31-40 years	89	168128	0.05
41-50 years	246	143854	0.17
51-60 years	630	120930	0.52
61-70 years	1127	77525	1.45
71-80 years	937	32592	2.87
81-90 years	481	10803	4.45
91-100 years	54	2094	2.58
> 100 years	4	46	8.70
<b>Total</b>	<b>3624</b>	<b>893638</b>	<b>0.4</b>

Analysis of deaths due to COVID confirmed between Feb 1, 2021 to May 31, 2021

Age Group	Total Deaths (A)	Total Cases (B)	Case Fatality Rate (A/B) *100 (%)
0-10 years	1	111972	0.0008
11-20 years	6	182045	0.003
21-30 years	35	302733	0.01
31-40 years	169	292803	0.05
41-50 years	396	271297	0.14
51-60 years	973	229734	0.42
61-70 years	1446	145219	0.99
71-80 years	1277	60950	2.09
81-90 years	638	20299	3.14
91-100 years	75	3372	2.22
> 100 years	1	216	0.46
<b>Total</b>	<b>5017</b>	<b>1620641</b>	<b>0.31</b>