

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

1 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 234

07-06-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കോവിഡ് വൈറസിന്റെ വകഭേദങ്ങൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്, ശ്രീ. സനീഷ്കമാർ ജോസഫ്, ശ്രീ. സജീവ് ജോസഫ്, ശ്രീ. കെ. ബാബു (തൃപ്പൂണിത്തുറ)</p>		<p>Smt Veena George (ആരോഗ്യവും വനിത-ശിശു വികസനവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
<p>(എ)</p>	<p>കേരളത്തിൽ കോവിഡ് വൈറസിന്റെ ഏതൊക്കെ വകഭേദങ്ങളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>എൻ.ഐ.വി പൂനെയിൽ നിന്നും ഡൽഹി ഐ.ജി.ഐ.ബി യിൽ നിന്നും 27/04/2021 വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ടുകൾ പ്രകാരം കേരളത്തിൽ അഞ്ച് തരം കോവിഡ് വൈറസ് വകഭേദങ്ങളാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. B.1.1.7 (UK) വകഭേദം 272 പേരിലും, B.1.351 (South Africa) വകഭേദം 31 പേരിലും, B.1.617 (മഹാരാഷ്ട്ര) വകഭേദം 55 പേരിലും B.1.525 വകഭേദം ആറ് പേരിലും ആയിട്ട് ആകെ 364 പേരിലാണ് കോവിഡ് വൈറസ് വകഭേദങ്ങൾ കേരളത്തിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. വിശദ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. വൈറസുകൾക്ക് മ്യൂട്ടേഷൻ സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്നറിയുന്നതിനായി ആർ.റ്റി.പി.സി.ആർ പോസിറ്റീവ് ആയിട്ടുള്ള ആളുകളുടെ സാമ്പിളുകൾ എച്ച്.ജി.എസ് (ഹോൾ ജീനോമിക് സീക്വൻസിംഗ്) പരിശോധനയ്ക്കായി ഡൽഹിയിലെ ഐ.ജി.ഐ.ബി -ൽ അയച്ച് പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ യു.കെ, ബ്രസീൽ, സൗത്ത് ആഫ്രിക്ക മുതലായ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും വന്നിട്ടുള്ള യാത്രക്കാരുടെ ആർ.റ്റി.പി.സി.ആർ പോസിറ്റീവ് സാമ്പിളുകൾ എൻ.ഐ.വിപൂനെയിൽ അയച്ച് ഡബ്ല്യു.ജി.എസ് പരിശോധന നടത്തുകയുണ്ടായി. Variant Strain കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം ടെസ്റ്റിംഗും, ക്വാറന്റൈൻ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും സമ്പർക്കത്തിലുള്ളവരുടെ ടെസ്റ്റിംഗ് നടത്തി ആവശ്യമായ ചികിത്സാ സൗകര്യവും ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരത്തെ രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്ററിലും തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, ആലപ്പുഴ ജില്ലകളിൽ നിന്നും സാമ്പിളുകൾ അയച്ച് Spike</p>

		<p>പ്രോട്ടീന്റെ സാന്നിദ്ധ്യവും Variant വൈറസിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യവും പരിശോധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കോവിഡിന്റെ കൂടുതൽ രൂക്ഷമായ മൂന്നാം തരംഗത്തിന് സാധ്യത സർക്കാർ മുന്നിൽ കാണുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് നേരിടാൻ എന്തൊക്കെ മുന്നോടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ടെസ്റ്റ് പോസിറ്റിവിറ്റി, ക്ലസ്റ്റർ രൂപപ്പെടുന്നതിന്റെ വ്യാപ്തി, അണുബാധയുള്ള കാരണം, അണുബാധ വളരെ കൂടുതൽ സംഭവിക്കുന്നത് ആർക്കാണ് എന്നിവ നിരീക്ഷിച്ചാണ് കോവിഡ് മഹാമാരിയുടെ വ്യാപനം പഠിക്കുന്നത്. അതിനാൽ പുതിയ കേസുകൾ, കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പരിശോധന സംസ്ഥാനം തുടരും. അതോടൊപ്പം ചെറുപ്പക്കാരിലും കുട്ടികളിലും പുതിയ കേസുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് പരിശോധന നടത്തും. അണുബാധ നിലവിലുള്ള Virus Strain കാരണമാണോ അതോ പുതിയ മ്യൂട്ടന്റ് വൈറസ് കൊണ്ടാണോ എന്ന് വിലയിരുത്തുന്നതിന് ക്ലസ്റ്ററുകളിൽ നിന്നുള്ള സാമ്പിളുകൾ Genome സ്റ്റഡിയ്ക്ക് വിധേയമാക്കും. മ്യൂട്ടന്റ് വൈറസുകളുടെ വ്യാപനശേഷിയും രോഗതീവ്രതയും വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ, വിദഗ്ദ്ധ സമിതിയുടെ ശുപാർശയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പുതിയ മ്യൂട്ടന്റ് വൈറസ് ബാധിച്ച പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രതിരോധ തന്ത്രങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുകയും അണുബാധ പടരാനുള്ള സാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഉചിതമായ നടപടി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യും. കുട്ടികൾക്കിടയിലെ കോവിഡ് വ്യാപനത്തോടൊപ്പം എന്തെങ്കിലും വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായെന്ന് അറിയാൻ പ്രത്യേക നിരീക്ഷണ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തും. അതോടൊപ്പം മുതിർന്നവരിൽ കോവിഡ് കേസുകൾ പെട്ടെന്ന് വർദ്ധിക്കുന്നത് നിരീക്ഷിക്കാൻ നിലവിലെ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>കോവിഡിന്റെ രണ്ടാം തരംഗത്തിന്റെ ഉച്ചസ്ഥായി പിന്നിട്ടതായി സർക്കാർ കരുതുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(സി) കോവിഡ് രണ്ടാം തരംഗം കേരളത്തിൽ ഏപ്രിൽ 2021 മുതൽ ആരംഭിച്ചതായി കണക്കാക്കാം. ഈ കാലയളവിൽ നാളിതുവരെ ശരാശരി ദിനംപ്രതി 22984 കേസുകളാണ് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ തന്നെ ഏറ്റവുമധികം കേസുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടത് മെയ് 12 - ന് 43529 ആണ്. ഇതിനെ തുടർന്ന് മെയ് 8 മുതൽ സംസ്ഥാനത്ത് ലോക്ക് ഡൗൺ രോഗവ്യാപന നിരക്ക് അതിതീവ്രമായി തുടർന്ന ജില്ലകളിൽ ട്രിപ്പിൾ ലോക്ക് ഡൗൺ ഏർപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. അതിനെ തുടർന്ന് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെടുന്ന കേസുകളിൽ ദിനംപ്രതി കുറവ് കാണുകയും മെയ് 31 -ന് 12300 കേസുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തിരുന്നു. കണക്കുകൾ പരിശോധിച്ചതിൽ നിന്നും രണ്ടാം തരംഗത്തിന്റെ ഉച്ചസ്ഥായി പിന്നിട്ടതായി കണക്കാക്കാവുന്നതാണ്.</p>

(ഡി) ഇനിയുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ മരണ നിരക്ക് കൂടാനുള്ള സാധ്യത കാണുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഇത് നേരിടാൻ എന്തൊക്കെ പ്രത്യേക നടപടികളാണ് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ഡി) മൂന്നാം തരംഗ സാധ്യതയെക്കുറിച്ച് കൃത്യമായ അറിയിപ്പുകൾ ഒന്നും തന്നെ ലഭ്യമായിട്ടില്ലെങ്കിലും, രോഗികളുടെ എണ്ണം കൂടുതൽ ആകുന്ന സാഹചര്യം നേരിടുന്നതിനുവേണ്ടി മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ ആരോഗ്യ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രോഗസാധ്യത കൂടിയ 60 വയസ്സിനു മുകളിൽ പ്രായം ചെന്നവർ, ഗർഭിണികൾ, ചെറിയ കുട്ടികൾ, ഭിന്നശേഷിക്കാർ, കാൻസർ, ഹൃദ്രോഗം, വൃക്കസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ ഗുരുതരമായ രോഗബാധയുള്ളവർ, കിടപ്പു രോഗികൾ എന്നിവരെ കൊറോണ രോഗികളുമായുള്ള സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി റിവേഴ്സ് ക്വാറന്റൈൻ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ചികിത്സയിലും നിരീക്ഷണത്തിലുമുള്ളവർക്ക് മാനസിക പിന്തുണ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും, മാനസികവും സാമൂഹികവുമായ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനുമായി ആരോഗ്യ വകുപ്പിന്റെ മാനസികാരോഗ്യ പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് "ഒറ്റയ്ക്കല്ല - ഒപ്പമുണ്ട്" എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കോവിഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾ പ്രത്യേകം കണ്ടെത്തുകയും അവിടെ കണ്ടെയ്ൻമെന്റ് സോണുകൾ തിരിച്ച് വ്യാപനം തടയുന്നതിനുള്ള കർശന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. കോവിഡ് പ്രതിരോധ വാക്സിനുകൾ പരമാവധി ആളുകളിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കോവിഡ് ആശുപത്രികളിൽ അധിക മാനവ വിഭവശേഷിയും, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ / സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളിൽ കൂടുതൽ ICU കിടക്കകളും, വെന്റിലേറ്റർ സൗകര്യങ്ങളും, ഓക്സിജൻ ബെഡുകളും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആശുപത്രികൾക്കാവശ്യമായ ഓക്സിജൻ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി സംസ്ഥാന/ജില്ലാ തലങ്ങളിൽ വാർഡുകൾ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓക്സിജൻ ലഭ്യത തടസ്സപ്പെടാതിരിക്കുന്നതിനായി ഓക്സിജൻ പ്ലാന്റുകളും സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഓക്സിജൻ ഓഡിറ്റും സ്ഥാപന തലത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു. സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളിലെ 50% കിടക്കകൾ കോവിഡ് രോഗികൾക്കായി മാറ്റി വയ്ക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സർക്കാർ ആശുപത്രികളെ കോവിഡ് ആശുപത്രികളാക്കി മാറ്റുന്നതിനാവശ്യമായ മുൻകരുതലുകൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെയുള്ള DCC, CFLTC, CSLTC എന്നിവയുടെ എണ്ണവും കിടക്കകളുടെ എണ്ണവും വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദൈനംദിന കോവിഡ് പരിശോധനകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചു. ഒരു ലക്ഷത്തിനു മുകളിൽ

പ്രതിദിന ടെസ്റ്റുകൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ജനിതകമാറ്റം സംഭവിച്ച വൈറസുകളുടെ ട്രാൻസ്മിഷൻ കണ്ടെത്തുന്നതിന് Sentinal Surveillance Site ആരംഭിച്ചു. സാമ്പിളുകൾ NIV-പുനെ, IGIB – ഡൽഹി, RGCB – തിരുവനന്തപുരം എന്നിവിടങ്ങളിൽ അയച്ച് പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. കോവിഡുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മൃകർ മൈക്കോസിസ് (ബ്ലാക്ക് ഫംഗസ്) രോഗബാധയുടെ നിർണ്ണയത്തിനും ചികിത്സയുമായി 16-05-2021 ന് ടെക്നിക്കൽ ഗൈഡ്ലൈൻ സർക്കാർ തലത്തിൽ പുറപ്പെടുവിക്കുകയും അത് പിൻതുടരുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. കേരളത്തിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ട മൃകർ മൈക്കോസിസ് രോഗങ്ങളെപ്പറ്റി വിശദമായ പഠനങ്ങൾക്കായി വിവിധ മേഖലകളിലെ ആരോഗ്യ വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് 27-05-2021 ന് സർക്കാർ തലത്തിൽ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് പഠനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബ്ലാക്ക് ഫംഗസ് ചികിത്സയ്ക്കുവശ്യമായ മരുന്നുകളുടെ ലഭ്യതയും കേരള മെഡിക്കൽ സർവ്വീസസ് കോർപ്പറേഷൻ മുഖാന്തിരം ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ ജില്ലകളിലെയും സർക്കാർ / സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളിലെയും, ഡോക്ടർമാർക്കും, ജീവനക്കാർക്കും ICU / വെന്റിലേറ്റർ ട്രെയിനിംഗ്, ബ്ലാക്ക് ഫംഗസ്, ഇൻഫെക്ഷൻ കൺട്രോൾ എന്നിവയിൽ നിരന്തരം പരിശീലനം നൽകി വരുന്നു. കോവിഡേതര രോഗികളെ ചികിത്സിക്കുന്നതിനായി E-Sanjeevani Tele Consultation Platform സജ്ജീകരിക്കുകയും ഇതുവഴി വിദഗ്ദ്ധ ഡോക്ടർമാരുടെ സേവനം ഉറപ്പു വരുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ സേവനം വീടുകളിൽ ചികിത്സയിൽ കഴിയുന്ന കോവിഡ് രോഗികൾക്കും ലഭ്യമാണ്. കോവിഡ് മുക്തരായവരുടെ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി പോസ്റ്റ് കോവിഡ് ക്ലിനിക്കുകൾ പി.എച്ച്.സി./ സി.എച്ച്.സി. തലങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. താലൂക്ക് / ജില്ലാ / ജനറൽ ആശുപത്രികളിലും, മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും പോസ്റ്റ് കോവിഡ് റഫറൽ ക്ലിനിക്കുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ജീവനക്കാർക്കും, പൊതുജനങ്ങൾക്കും അവബോധം നൽകുന്നതിനായി എല്ലാ ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരന്തരമായി നടത്തി വരുന്നു. മൂന്നാം തരംഗത്തിൽ രോഗം കുട്ടികളെയും ബാധിക്കുമെന്ന റിപ്പോർട്ടുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മേൽ പരാമർശിച്ച എല്ലാ നടപടികളും സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. അതോടൊപ്പം identification, testing, tracking, tracing, quarantine, treatment എന്നിങ്ങനെ

വ്യാപനം തടയുന്നതിന് ആവശ്യമായ എല്ലാ കാര്യങ്ങളും നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ ശിശുരോഗ വിഭാഗം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ, തൃതീയ തലങ്ങളിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തും. അതിനായി പരിശോധനയും നിരീക്ഷണവും ഫലപ്രദമായി നടത്തുകയും തൃതീയ തലത്തിലുള്ള ആശുപത്രികളിൽ care & support unit, HDUs, Paediatric ICUs എന്നിവ സജ്ജമാക്കും. അതോടൊപ്പം ശിശുരോഗവിഭാഗത്തിന്റെ ചികിത്സയ്ക്കായി പ്രത്യേക പ്രോട്ടോക്കോൾ പുറപ്പെടുവിക്കുകയും ഇക്കാര്യത്തിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യും. കോവിഡിന്റെ മൂന്നാം തരംഗം ഉണ്ടായാൽ അതിനെ നേരിടുന്നതിനായി ആരോഗ്യ സംവിധാനങ്ങൾ സജ്ജമാക്കി നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 6 ഇനങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന ഒരു കർമ്മ പരിപാടിക്ക്, 2021-22 ലെ പുതുക്കിയ ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ പ്രഖ്യാപനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Whole genomic sequencing details

Samples Sent to NIV	62	Total Variant Strain detected : 364					
Sample sent to IGIB	5704	UK Variant (B.1.1.7)		South African Variant (B.1.351)	Maharashtra Variant(B.1.617)	Other Variant (B.1.525)	
Total sample sent	5766						
Result received from NIV	32	From NIV	From IGIB	Total			
Result received from IGIB	3194	9	263	272	31	55	6
Total Result received	3226						

District wise details of Variant Positives updated as on 27.04.2021

	Mutations				Total
	B.1.1.7(UK)	B.1.351(South African)	B.1.617(Maharashtra)	if other-specfy	
Thiruvananthapuram	4	0	0	0	4
Kollam	8	1	2	0	11
Pathanamthitta	1	0	2	0	3
Alappuzha	3	0	4	0	7
Kottayam	3	2	12	0	17
Idukki	10	0	0	0	10
Eranakulam	52	4	1	0	57
Thrissur	10	3	1	0	14
Palakkad	13	6	6	0	25
Malappuram	22	2	5	0	29
Kozhikkod	57	8	15	B.1.525 - 5	85
Wayanad	12	2	2	0	16
Kannur	40	1	1	B.1.525- 1	43
Kasaragod	37	2	4		43
Total	272	31	55	6	364