

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ \*11

28/11/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

**പ്രളയാനന്തര ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം**

**ചോദ്യം**

**ശ്രീമതി സി.കെ. ആശ**  
**ശ്രീ.മുല്ലക്കര രത്നാകരൻ**  
,, ചീറ്റയം ഗോപകുമാർ  
,, വി.ആർ. സുനിൽ കുമാർ

**മറുപടി**

**കെ.കെ.ശൈലജ ടീച്ചർ**  
(ആരോഗ്യവും സാമൂഹ്യനീതിയും വനിത-ശിശു  
വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ) പ്രളയസമയത്ത് ജലജന്യരോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിൽ ആരോഗ്യ വകുപ്പ് നടത്തിയ സേവനങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;

എ) പ്രളയസമയത്ത് ജലജന്യരോഗങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ജനങ്ങളും വിവിധ തലങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവരും അനുവർത്തിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച മാർഗ്ഗരേഖകൾ ആരോഗ്യവകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ വെബ്സൈറ്റ് വഴിയും പത്ര ദൃശ്യ ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും നൽകുകയും അതനുസരിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. മൃഗങ്ങളുടെ മൂതാവശിഷ്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഖരദ്രവമാലിന്യസംസ്കരണം, ശുചീകരണം, ഈച്ച നിയന്ത്രണം തുടങ്ങിയവ ശാസ്ത്രീയമായി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി.

കിണറുകൾ തുടങ്ങിയ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളും സംഭരിച്ച് വെച്ചിരിക്കുന്ന കുടിവെള്ളവും അണുവിമുക്തമാക്കുവാൻ സൂപ്പർ ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തി. തിളപ്പിച്ചാറ്റിയ ജലമേ കുടിക്കാവുന്നതല്ലെന്ന് ബോധവൽക്കരണം നടത്തി.

വീടുകളിലും ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകളിലും ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർ സന്ദർശിച്ച് വയറിളക്കരോഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ജലജന്യരോഗബാധിതരെ മുൻകൂട്ടി കണ്ടുപിടിച്ച് ആവശ്യമായ ചികിത്സയും പരിചരണവും ലഭ്യമാക്കി. എലിപ്പനിക്കെതിരായി മുൻകരുതൽ എന്ന വണ്ണം ഡോക്സിസൈക്ലിൻ ഗുളികകളുടെ വിതരണം ഏകോപിപ്പിച്ച് അനുബന്ധ സേവനങ്ങൾക്ക് സജ്ജീകരണങ്ങൾ ഒരുക്കി. രോഗം സ്ഥിരീകരിച്ചവരെ ആശുപത്രികളിൽ പ്രവേശിപ്പിച്ച് അടിസ്ഥാന

ചികിത്സ ലഭ്യമാക്കി.

ആവശ്യാനുസരണം മരുന്ന്, ഒ.ആർ.എസ്, സിക്, ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ, ക്ലോറിൻ ഗുളിക, വ്യക്തിഗത സുരക്ഷാ ഉപാധികൾ തുടങ്ങിയവ ലഭ്യമാക്കി. ഒ.ആർ.എസ് ഡിപ്പോകൾ, ഒ.ആർ.ടി കോർണറുകൾ, പ്രധാന ആശുപത്രികളിൽ വയറിളക്ക ചികിത്സാ യൂണിറ്റുകൾ തുടങ്ങിയവ സജ്ജമാക്കി. വയറിളക്കരോഗ പ്രതിരോധ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങളെപ്പറ്റി പത്ര ദൃശ്യ ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ ബോധവൽക്കരണം നടത്തി.

ലോകാരോഗ്യ സംഘടന (ഡബ്ല്യു.എച്ച്.ഒ), ദേശീയ രോഗനിയന്ത്രണ കേന്ദ്രം (എൻ.സി.ഡി.സി), തമിഴ്നാട് പൊതുജനാരോഗ്യ ടീം (എൻ.ഐ.ഇ തമിഴ്നാട്), കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പ് തുടങ്ങിയവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നിരീക്ഷണ, അവലോകന സന്ദർശനങ്ങളും നടത്തി. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി സാധാരണ വെള്ളപ്പൊക്കത്തെത്തുടർന്ന് ഉണ്ടാകാറുള്ള ജലജന്യരോഗങ്ങൾ ഒരു പരിധി വരെ ഇല്ലാതാക്കാൻ സാധിച്ചു.

ബി) പ്രളയസമയത്ത് ആശുപത്രികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആരോഗ്യ സംവിധാനങ്ങൾക്കുണ്ടായ നഷ്ടം കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;

ബി) കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രളയത്തിൽ പൂർണ്ണമായി തകർന്ന ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ 40 എണ്ണം (നിർമ്മാണ തുക 85,97,05,820/-) പ്രളയത്തിൽ ഭാഗികമായി തകർന്ന ആരോഗ്യസ്ഥാപനങ്ങൾ - 25 എണ്ണം (പുനർ നിർമ്മാണ തുക 22,02,06,468/-). പ്രളയത്തിൽ ചെറിയ നാശനഷ്ടങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുള്ള ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ - 161 എണ്ണം (പുനർ നിർമ്മാണ തുക 17,18,24,310/-). ആകെ കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ള നാശനഷ്ടം 226 സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് 125,17,36,598/- രൂപ (നിർമ്മാണം, നവീകരണം, ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവ).

സി) പ്രളയാനന്തര കേരളത്തെ പകർച്ചവ്യാധികളിൽ നിന്നും മറ്റ് സാംക്രമിക രോഗങ്ങളിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;

സി) പ്രളയാനന്തര ജലജന്യരോഗങ്ങൾ, എലിപ്പനി, കൊതുക്ജന്യരോഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയ പകർച്ചവ്യാധികൾ പൊട്ടിപ്പുറപ്പെടാനുള്ള സാധ്യത മൂന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് ആരോഗ്യവകുപ്പ് ആവശ്യമായ മുൻകരുതൽ നടപടികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് ഇതര വകുപ്പുകളുടെയും

ഏജൻസികളുടെയും സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി.

ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർ വീടുവീടാന്തരവും ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകളും സന്ദർശിച്ച് രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരണം നൽകുകയും പകർച്ചവ്യാധിബാധിതരെ മുൻകൂട്ടി കണ്ടുപിടിച്ച് ആവശ്യമായ ചികിത്സയും പരിചരണവും ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു. ജനങ്ങളും വിവിധ തലങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നവരും പകർച്ചവ്യാധികൾക്കെതിരെ സ്വീകരിക്കേണ്ട നടപടികളുടെ മാർഗ്ഗരേഖ ആരോഗ്യവകുപ്പ് വെബ്സൈറ്റിലൂടെയും പത്ര ദൃശ്യ ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെയും ലഭ്യമാക്കി. മൃഗങ്ങളുടെ മൂതാവശിഷ്ടങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഖരദ്രവ മാലിന്യസംസ്കരണം, ശുചീകരണം, ഈച്ച നിയന്ത്രണം, കൊതുക് നിയന്ത്രണം തുടങ്ങിയവ ശാസ്ത്രീയമായി തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി.

ആവശ്യാനുസരണം ഡോക്ടർമാരെയും പാരാമെഡിക്കൽ സ്റ്റാഫിനെയും നിയോഗിച്ച് മരുന്നും അനുബന്ധ സാമഗ്രികളും ലഭ്യമാക്കിയും ആശുപത്രി സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തി. ഒ.ആർ.എസ്, സിങ്ക്, ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ, ക്ലോറിൻ ഗുളികകൾ, വ്യക്തിഗത സുരക്ഷാ ഉപാധികൾ, കൊതുക് നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ എലിപ്പനിക്കെതിരെയുള്ള ഡോക്സിസൈക്ലിൻ ഗുളികകൾ, രോഗപ്രതിരോധനയ്ക്കും സ്ഥിരീകരണത്തിനുമുള്ള കീറ്റുകൾ തുടങ്ങിയവ ലഭ്യമാക്കി.

രോഗനിരീക്ഷണവും നിയന്ത്രണപ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തി ഓരോ ദിവസവും വിവിധ തലങ്ങളിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുകയും അവലോകനം നടത്തുകയും ചെയ്തു. ജില്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാന തലത്തിലും ദുരന്തനിവാരണ സെല്ലുകൾ തുറന്ന് 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുകയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും വിലയിരുത്തുകയും വേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. ആവശ്യമായ ഫണ്ടും ലഭ്യമാക്കി. പ്രളയാനന്തര ആരോഗ്യപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി ആരോഗ്യ-

മന്ത്രിയുടെ ഓഫീസിൽ 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൺട്രോൾ റൂം തുറന്നു പ്രവർത്തിക്കുകയുണ്ടായി.

ലോകാരോഗ്യസംഘടനയുടെയും ദേശീയ രോഗനിയന്ത്രണ കേന്ദ്രത്തിന്റെയും തമിഴ്നാട് പൊതുജനാരോഗ്യ ഡയറക്ടറേറ്റിന്റെയും ചെന്നൈ ഐ.സി.എം.ആറിന്റെയും വിദഗ്ദ്ധർ രോഗനിരീക്ഷണം, ചികിത്സ, ശുചിത്വ നിരീക്ഷണം, കുടിവെള്ള നിരീക്ഷണം, കൊതുക് നിരീക്ഷണം, നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ നിരീക്ഷണം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ വിലയിരുത്തി വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി. പകർച്ചവ്യാധി വിവരസമാഹരണത്തിനായി ഒരു മൊബൈൽ ആപ്പ് വികസിപ്പിച്ചു.

പ്രളയത്തിന് ശേഷം എലിപ്പനി മാത്രമാണ് കൂടുതലായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടത്. എലിപ്പനി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക ദ്രുതകർമ്മസേന കൂടി ശരിയായ ചികിത്സ, ഡോക്സിസൈക്ലിൻ, പ്രതിരോധ മരുന്ന് വിതരണം, ബോധവൽക്കരണം, വ്യക്തിഗത സുരക്ഷ തുടങ്ങി ഊർജ്ജിത നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചതിനാൽ എലിപ്പനി നിയന്ത്രണ വിധേയമാക്കാൻ സാധിച്ചു. ജലജന്യ രോഗങ്ങളിലും കൊതുക്ജന്യ രോഗങ്ങളിലും പ്രതീക്ഷിച്ച വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായില്ല. കൂടാതെ മെഡിക്കൽ കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പാൾമാരുടെയും ആശുപത്രി സൂപ്രണ്ടുമാരുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ മെഡിക്കൽ ടീമുകൾ രൂപീകരിച്ച് പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ മെഡിക്കൽ ക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിൻ വിഭാഗത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ക്യാമ്പുകൾ സന്ദർശിച്ച് ശുചിത്വ അവലോകനം നടത്തുകയും വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ അതാത് പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിലെ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർമാർക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തു.

പകർച്ചവ്യാധികളാൽ മരണപ്പെട്ട രോഗികളുടെ DEATH AUDIT എല്ലാ ദിവസവും മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ നടത്തുകയും ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഡോക്ടർമാർക്ക് നൽകുകയും ചെയ്തു.

സെപ്റ്റംബർ 5 ന് തീവ്ര ശുചീകരണ യജ്ഞം തുടങ്ങുകയും തുടർച്ചയായി

ഡി) പ്രളയവും മറ്റ് പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളും നേരിടുന്നതിനും ജനങ്ങളെ അതിന്റെ കെടുതികളിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമുള്ള ആരോഗ്യ സംവിധാനത്തിന്റെ ക്ഷമത വിശദമാക്കുമോ?

ഡി) സംസ്ഥാന തലം മുതൽ വാർഡ്തലം വരെ എത്തുന്ന ഒരു ബൃഹത്തായ സംവിധാനം ഇപ്പോൾ ആരോഗ്യവകുപ്പിനുണ്ട്. മാനവശേഷിയുടെ ലഭ്യതയിൽ പരിമിതികൾ ഉണ്ടെങ്കിലും ഇതരവകുപ്പുകളുമായി ചേർന്ന് പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളിൽ നിന്ന് നാടിനെ രക്ഷിക്കുവാൻ ആരോഗ്യവകുപ്പിന് ക്ഷമതയുണ്ടെന്ന് അടുത്ത കാലത്തുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്ക ദുരന്തനിവാരണം ഫലപ്രദമായി നടത്തിയതിന് ലോകാരോഗ്യസംഘടനയുടെയും മറ്റും ലഭിച്ച അംഗീകാരം വ്യക്തമാക്കുന്നു.

സംസ്ഥാന, ജില്ലാതല ദുരന്തനിവാരണ കൺട്രോൾ റൂമുകൾ ദുരന്ത നിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിക്കുവാനും നിരീക്ഷിക്കുവാനും വിലയിരുത്തുവാനും വളരെയധികം സഹായകരമായി ദുരന്ത സമയത്തും അതിന് ശേഷവുമുള്ള മാലിന്യസംസ്കരണം, ഗൃഹ - പരിസര ശുചീകരണം, സുരക്ഷാ മുൻകരുതൽ, വ്യക്തി-പരിസര ശുചിത്വം, കൊതുക് നിയന്ത്രണം, വ്യക്തിഗത സുരക്ഷ, ബോധവൽക്കരണം തുടങ്ങിയവയെ സംബന്ധിച്ച് മാർഗ്ഗരേഖകൾ ആരോഗ്യവകുപ്പിന്റെ വെബ്സൈറ്റിലൂടെ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച് അതനുസരിച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയിരുന്നു.

ഐ.ഡി.എസ്.പി, ഡബ്ല്യു.എച്ച്.ഒ സർവൈലൻസ് ടീം സംവിധാനത്തിലൂടെ പകർച്ചവ്യാധികളുടെ പ്രതിദിന റിപ്പോർട്ടുകൾ എല്ലാ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കി. ജില്ലാ സംസ്ഥാന തലങ്ങളിലെ പ്രതിദിന അവലോകനയോഗങ്ങളിൽ അത് വിലയിരുത്തി വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ അന്നത് കൊടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. കൊതുക്നിരീക്ഷണ നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രതിദിന റിപ്പോർട്ടുകൾ എൻ.വി.ബി.ഡി.സി.പി യിലൂടെ ലഭ്യമാക്കി വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ ജില്ലകൾക്ക് നൽകി. ലോകാരോഗ്യസംഘടന, എൻ.സി.ഡി.സി, കേന്ദ്ര ആരോഗ്യവകുപ്പ്, തമിഴ്നാട്

പൊതുജനാരോഗ്യം ടീം തുടങ്ങിയവയുടെ പങ്കാളിത്തവും പ്രത്യേകം പ്രസ്താവ്യമാണ്. ദിവസേന ആരോഗ്യമന്ത്രി, അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി, സ്റ്റേറ്റ് മിഷൻ ഡയറക്ടർ തുടങ്ങിയവരുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള അവലോകനയോഗങ്ങൾ ദുരന്ത നിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കി. ആവശ്യത്തിന് ഫണ്ടും ലഭ്യമാക്കി. മരുന്ന് സാധന-സാമഗ്രികൾ തുടങ്ങിയവ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ലഭ്യമാക്കി. ഇത്തരത്തിൽ ദുരന്ത നിവാരണ ക്ഷമത ആരോഗ്യ സംവിധാനത്തിന് ഉണ്ടെങ്കിലും മാനവശേഷി വികസനം, ഇതര വകുപ്പുകളുടെ പങ്കാളിത്തം എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

അടുത്തിടെയുണ്ടായ പ്രളയവും നിപാ വൈറസ് ബാധയും ഓഖി ദുരന്തം എന്നിവയെ നേരിടാൻ സംസ്ഥാന ആരോഗ്യവകുപ്പ് ഒരുക്കിയ സജ്ജീകരണങ്ങളും എടുത്ത നടപടികളും മേൽപ്പറഞ്ഞ പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ ആരോഗ്യ വകുപ്പിന്റെ ക്ഷമത തെളിയിക്കുന്നതായിരുന്നു. അടിയന്തര ഘട്ടങ്ങളിൽ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വഴിയൊരുക്കുന്നതിനും അതിജീവിച്ചവരെ സുരക്ഷിത കേന്ദ്രത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റുന്നതിനും അടിയന്തര സഹായം നൽകുന്നതിനുമായി ആരോഗ്യ ദ്രുതകർമ്മസേന സർവ്വമാ സജ്ജമാണ്. രോഗവ്യാപനം തടയുന്നതിനായി ബോധവൽകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിദഗ്ദ്ധ ഡോക്ടർമാരുടെ മേൽ നോട്ടത്തിൽ നടത്തുന്നതിനായും സൗകര്യങ്ങളുണ്ട്. ഏതു സമയത്തുമുള്ള പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളെയും പകർച്ച- വ്യാധികളെയും നേരിടാനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യവും അവശ്യ സേവനങ്ങളും ലഭ്യമാക്കാൻ സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ സംവിധാനത്തിന് സാധിക്കുന്നതാണ്.

*Amritha*  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ