

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 301

17-03-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാൻസർ ഗ്രിഡ്

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ വി ജോയി, ശ്രീമതി കെ. കെ. ശൈലജ ടീച്ചർ , ശ്രീ. കെ.എൻ. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ, ശ്രീ. കെ .ഡി.പ്രസേനൻ		ശ്രീമതി വീണാ ജോർജ്ജ് (ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ഒരേ നിലവാരത്തിലുള്ളതും ചെലവ് കുറഞ്ഞതുമായ കാൻസർ പരിചരണം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് കാൻസർ ഗ്രിഡ് സംവിധാനം എത്രത്തോളം ഫലപ്രദമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;	(എ)	നവകേരള കർമ്മപദ്ധതി-2 ആർദ്രം മിഷന്റെ ഭാഗമായി പത്ത് പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ മുൻനിർത്തിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് സംസ്ഥാനത്ത് ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ നടന്നു വരുന്നത്. അതിൽ ഒന്നാണ് കാൻസർ രോഗ നിയന്ത്രണവും രോഗ പ്രതിരോധവും. ക്യാൻസർ രോഗികളെയും രോഗ ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങളെയും രോഗനിർണ്ണയത്തിനായുള്ള ലാബുകളെയും, കാൻസർ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളെയും ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി എല്ലാ ജില്ലകളിലും ആരോഗ്യ വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഒരു ശൃംഖലയാണ് ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ്. സംസ്ഥാനത്തെ മൂന്ന് ക്യാൻസർ സെന്ററുകൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ ക്യാൻസർ ചികിത്സാ യൂണിറ്റുകൾ, ആരോഗ്യവകുപ്പിലെ ക്യാൻസർ കെയർ യൂണിറ്റുകൾ എന്നിവയെ കടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ മുതൽ ജില്ലാ ആശുപത്രികൾ വരെയുള്ള ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിയാണ് ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ് സംവിധാനം പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. 2025 ഫെബ്രുവരി മാസം നാലാം തീയതി ആരോഗ്യം ആനന്ദം - അകറ്റാം അർബുദം എന്ന ജനകീയ കാൻസർ പ്രതിരോധ ക്യാമ്പയിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ബഹു: മുഖ്യമന്ത്രി നിർവ്വഹിച്ച സമയത്ത് കാൻസർ ഗ്രിഡിന്റെ പ്രകാശനവും നിർവ്വഹിച്ചു. ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ് സംവിധാനം പ്രവർത്തനക്ഷമമായതിലൂടെ വ്യക്തികൾക്ക് ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ആരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിൽ തന്നെ കാൻസർ സ്ക്രീനിംഗ്, പ്രാഥമിക രോഗ നിർണ്ണയ പരിശോധനകൾ, പ്രാഥമിക ലാബ് പരിശോധനകൾ എന്നിവ നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നതും തുടർ

പരിശോധനകളും ചികിത്സയും ആവശ്യമായി വന്നാൽ അവ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ആശുപത്രികൾ വഴിയും തുടർപരിചരണം ആവശ്യമായി വന്നാൽ അത് കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലൂടെയും ലഭ്യമാക്കാനും സാധിക്കും.

ക്യാൻസർ രോഗ സാധ്യത ഉള്ളവരെ കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്ര തലം മുതൽ ഉള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പരിശോധന നടത്തി ആവശ്യമുള്ളവരുടെ സാമ്പിൾ ശേഖരിച്ചു ജില്ലയിലെ ലാബുകളിൽ അയച്ചു രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുവാനുള്ള ലാബ് നെറ്റ്വർക്ക് സംവിധാനവും ക്യാൻസർ ഗ്രിഡിന്റെ ഭാഗമായി ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ക്യാൻസർ സ്ക്രീനിങ് ആവശ്യമായ വ്യക്തികൾക്കും ക്യാൻസർ രോഗികൾക്കും സേവനദാതാക്കൾക്കും സേവനങ്ങൾ തൊട്ടടുത്തുള്ള ആരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിലൂടെ തന്നെ ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു എന്നതാണ് ക്യാൻസർ ഗ്രിഡിന്റെ പ്രത്യേകത. ഇതിലൂടെ രോഗികൾക്ക് ഏറ്റവും സമീപത്തുള്ളതും ചിലവ് കുറഞ്ഞതുമായ ലാബുകളും ചികിത്സ കേന്ദ്രങ്ങളും തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും കൃത്യമായ റഫറൽ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുവാനും ആശയക്കുഴപ്പങ്ങളും മറ്റ് ബുദ്ധിമുട്ടുകളും ഒഴിവാക്കാനും സാധിക്കുന്നു. ഇത് കൂടാതെ ക്യാൻസറിനെ പറ്റിയുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ക്യാൻസർ പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ തന്നെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലൊരുക, ക്യാൻസർ സെന്ററുകളെയും മെഡിക്കൽ കോളേജുകളെയും, ജില്ലാ, ജനറൽ, താലൂക്ക് ആശുപത്രികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തി ക്യാൻസർ കെയർ നെറ്റ് വർക്ക് രൂപീകരിക്കുക എന്നിവയാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് രോഗനിർണ്ണയത്തിനും ചികിത്സയ്ക്കുമായി സമൂഹത്തിലെ എല്ലാ തട്ടിലുമുള്ള ജനങ്ങൾക്കും ഉപകാരപ്രദമാകുന്ന രീതിയിൽ ക്യാൻസർ പരിരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും ക്യാൻസർ രോഗനിർണ്ണയം, ചികിത്സ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചിലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ് രൂപീകരിച്ചത്. ഇതിലൂടെ വ്യക്തികൾക്ക് അവർ താമസിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് നിന്നും 50 കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിൽ രോഗ നിർണ്ണയത്തിനും ചികിത്സയ്ക്കും സൗകര്യമുള്ള ആശുപത്രികളുടെ സേവനം തേടാവുന്നതാണ്.

(ബി)	ഇതിലൂടെ ഏകീകൃത ചികിത്സാ പ്രോട്ടോക്കോളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും സാധ്യമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ; അറിയിക്കുമോ;	(ബി) സാധ്യമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പുമായും ആരോഗ്യ വകുപ്പ് പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ള പ്രോട്ടോക്കോളുകളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും പിന്തുടരുന്നതുമായ ക്യാൻസർ ചികിത്സ കേന്ദ്രങ്ങളെയാണ് ക്യാൻസർ ഗ്രിഡിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ ഏകീകൃതമായ മാനദണ്ഡങ്ങളും പ്രവർത്തന രീതികളുമാണ് ക്യാൻസർ ഗ്രിഡിന്റെ ഭാഗമായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. ഇതിലൂടെ എല്ലാ ജില്ലയിലും ഉള്ളവർക്ക് ശാസ്ത്രീയവും ചിലവ് കുറഞ്ഞതുമായ ചികിത്സാ രീതികൾ അവലംബിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. സർക്കാർ മേഖലയിലുള്ള ക്യാൻസർ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളെ സംയോജിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ഒരു പദ്ധതിയായി ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള ഈ ഗ്രിഡിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭകരെയും ആശുപത്രികളെയും സന്നദ്ധ സംഘടനകളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് പദ്ധതി വിപുലീകരിക്കാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. കൂടാതെ ക്യാൻസർ ചികിത്സാ പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ, ചികിത്സാ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന ആശുപത്രികളിലെ മൾട്ടി ഡിസിപ്ലിനറി ട്യൂമർ ബോർഡിന്റെ അംഗീകാരത്തോടു കൂടിയാണ് ചെയ്യുന്നത്. വിവിധ അർബുദങ്ങൾക്കുള്ള ചികിത്സാ മാനദണ്ഡങ്ങൾ അടങ്ങുന്ന പ്രോട്ടോക്കോൾ സർക്കാർ നിർദ്ദേശപ്രകാരം രൂപീകരിച്ച ക്യാൻസർ ചികിത്സാ രംഗത്തെ വിദഗ്ദ്ധർ അടങ്ങുന്ന സമിതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ക്യാൻസർ ചികിത്സാ രംഗത്ത് ഏകീകൃത സ്വഭാവം കൊണ്ടുവരുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ അർബുദങ്ങൾക്ക് ചികിത്സാ പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ തയ്യാറാക്കിയതിലൂടെ രോഗ നിർണ്ണയത്തിനും ചികിത്സയ്ക്കുമുള്ള ചിലവുകൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും, രോഗ അതിജീവന സാധ്യത, ക്യാൻസർ അതിജീവിതരേട്ട ജീവിത ഗുണനിലവാരം എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായകരമാകും. ആരോഗ്യം ആനന്ദം ജനകീയ ക്യാൻസർ പ്രതിരോധ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായും സ്കാനർബുദം, ഗർഭാശയഗുളാർബുദം എന്നിവയുടെ സ്ക്രീനിങ്, ലാബ് പരിശോധനകൾ എന്നിവ നടത്തുന്നതിനുള്ള പ്രോട്ടോക്കോളും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരുന്നു.
(സി)	ഈ സർക്കാർ വന്നശേഷം ക്യാൻസർ രോഗനിർണ്ണയം, ചികിത്സ, ഗവേഷണം എന്നീ മേഖലകളിൽ കൈവരിച്ച നേട്ടങ്ങൾ വിവരിക്കാമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(സി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം ക്യാൻസർ ചികിത്സാരംഗത്ത് അതിന്റേതനമായ ഒട്ടനവധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ആർദ്രം ആരോഗ്യം ജനസംഖ്യാധിഷ്ഠിത ജീവിതശൈലി രോഗനിർണ്ണയ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി 30 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ള എല്ലാ വ്യക്തികളേയും കാൻസർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജീവിതശൈലി രോഗങ്ങൾക്ക് സ്ക്രീൻ ചെയ്തു രോഗനിർണ്ണയവും ചികിത്സയും ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി പ്രാഥമിക തലം മുതലുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും കാൻസർ സ്ക്രീനിംഗ് നടത്താനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാൻസർ രോഗ സാധ്യത ഉള്ളവരെ കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്ര തലം മുതൽ ഉള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പരിശോധന നടത്തി ആവശ്യമുള്ളവരുടെ സാമ്പിൾ ശേഖരിച്ചു ജില്ലയിലെ ലാബുകളിൽ അയച്ചു രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുവാനുള്ള ലാബ് നെറ്റ്വർക്ക് സംവിധാനവും കാൻസർ ഗ്രിഡിന്റെ ഭാഗമായി ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്തെ കാൻസർ സെന്ററുകൾക്കും പ്രധാന മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾക്കും പുറമേ എല്ലാ ജില്ലയിലും ഒരു ആശുപത്രിയിലേക്കിലും മാമോഗ്രാം, പാപ്പ് സ്കീയർ, ബയോപ്സി സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

വികേന്ദ്രീകൃത കാൻസർ ചികിത്സയുടെ ഭാഗമായി 25 ആശുപത്രികളിൽ കീമോതെറാപ്പി ഉൾപ്പെടെയുള്ള കാൻസർ ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം ആർ.സി.സിയിലും മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിലും സർക്കാർ മേഖലയിൽ ആദ്യമായി കാൻസർ ചികിത്സാ രംഗത്ത് റോബോട്ടിക് സർജറി യൂണിറ്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള അത്യാധുനിക ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിനെ 562.25 കോടി രൂപയുടെ കിഫ്ബി ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് പോസ്റ്റ് ഗ്രാജ്വേറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഓങ്കോളജി സയൻസ് ആന്റ് റിസർച്ച് ആയി ഉയർത്തി. ആർസിസിയിലും എംസിസിയിലും ഡിജിറ്റൽ പത്തോളജി മികവിന്റെ കേന്ദ്രങ്ങളാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചു. ഗർഭാശയഗുള കാൻസർ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള 'സെർവി സ്കാൻ' ആർസിസി വികസിപ്പിച്ചു. ഇതിന് യു.എന്നിന്റെ പുരസ്കാരവും ലഭിച്ചു.

മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ അതിനൂതന കാർ ടി സെൽ തെറാപ്പി, കണ്ണിലെ കാൻസർ ചികിത്സിക്കാനുള്ള ക്വെലാർ പ്ലാക് ബ്രാക്കിതെറാപ്പി എന്നിവ വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കി.

വിലകൂടിയ ക്യാൻസർ മരുന്നുകൾ സംസ്ഥാനത്തെ തെരഞ്ഞെടുത്ത കാരുണ്യ ഫാർമസികളിലൂടെ 'സീറോ പ്രോഫിറ്റായി' കമ്പനി വിലയ്ക്ക് രോഗികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്ന കാരുണ്യ സ്പർശം - സീറോ പ്രോഫിറ്റ് ആന്റി-ക്യാൻസർ ഡ്രഗ്സ് പദ്ധതിയും നടന്നു വരുന്നു. ഈ പദ്ധതി വഴി കേവലം 5 മാസങ്ങൾ കൊണ്ട് രണ്ടര കോടി രൂപയുടെ മരുന്നുകൾ വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പൊതുവിപണിയിലെ വിലയേക്കാൾ 88 ശതമാനം വരെ വില കുറച്ച് ലാഭമില്ലാതെയാണ് ക്യാൻസർ മരുന്നുകൾ വിതരണം നടത്തിയത്. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ 14 ജില്ലകളിൽ ഓരോ കൗണ്ടറുകളാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. ഇത് കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലൂടെ നൽകുന്ന ക്യാൻസർ മരുന്നുകൾക്ക് ഇരട്ടി തുകയാണ് കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. 2024-25 വർഷം 27.43 കോടി രൂപയുടെ ക്യാൻസർ മരുന്നുകളാണ് കെ.എം.എസ്.സി.എൽ.-യുടെ വിവിധ ക്യാൻസർ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളായ മെഡിക്കൽ കോളേജ്, ജില്ലാ - ജനറൽ ആശുപത്രികൾ വഴി വിതരണം നടത്തിയത്.

"ആരോഗ്യം ആനന്ദം - അകറ്റാം അർബുദം" എന്ന ജനകീയ ക്യാൻസർ പ്രതിരോധ ക്യാമ്പയിൻ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിയതിലൂടെ ആദ്യ ഒരു മാസകാലയളവിൽ മാത്രം ഏകദേശം 12 ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് ക്യാൻസർ സ്ക്രീനിംഗ് നടപ്പിലാക്കുകയുണ്ടായി. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ 30 വയസ്സിന് മുകളിൽ പ്രായമുള്ള സ്ത്രീകൾക്ക് വേണ്ടി മാത്രമായി നടത്തിയ ക്യാമ്പയിനിൽ 45,000 ഓളം പേരെ ക്യാൻസർ സ്ഥിരീകരണത്തിനുള്ള വിവിധ പരിശോധനകൾക്കായി റഫർ ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ക്യാൻസറിനെ കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണം നീജിയണൽ ക്യാൻസർ സെന്ററുകളും ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും വഴിയാണ് നടപ്പിലാക്കേണ്ടത്. ഇത്തരത്തിൽ വിവിധ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ക്യാൻസർ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഇമേജിംഗ് പരിശോധനകൾ വിപുലീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പെറ്റ് സ്കാൻ, സ്പെക്ട്രൽ സ്കാൻ, മാമോഗ്രാഫി, മുതലായ അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. നൂതന റേഡിയേഷൻ ചികിത്സ നൽകുന്നതിനായി High Energy Linear Acceleration (LINAC) മെഷീനുകൾ, Telecobalt മെഷീൻ, ബ്രാക്കീ തെറാപ്പി സൗകര്യങ്ങൾ

റേഡിയേഷൻ ചികിത്സ എന്നിവയും കൃത്യമായി പ്ലാൻ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സി.റ്റി സിമുലേറ്ററുകളും മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ നിലവിലുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ റേഡിയേഷൻ ചികിത്സയായുള്ള 3DCRT, IMRT, Arc therapy എന്നിവ നൽകി വരുന്നുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം, കോട്ടയം, കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ മജ്ജ മാറ്റിവയ്ക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടന്നു വരുന്നുണ്ട്.

കോട്ടയം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ 2022 ൽ സർജിക്കൽ ഓങ്കോളജി വിഭാഗം ആരംഭിച്ചുകൊണ്ട് സർജിക്കൽ ഓങ്കോളജിയും മറ്റു ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുമായി ചേർന്ന് ആധുനിക ക്യാൻസർ ശസ്ത്രക്രിയകൾ നടത്തി വരുന്നു. BMT ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. പാലിയേറ്റീവ് ഓങ്കോളജി കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി കോട്ടയം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ആരംഭിച്ചു. ഇവിടെ ഒ.പി/ഐ.പി വിഭാഗങ്ങളും, റഫറൽ സിസ്റ്റവും നന്നായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ക്യാൻസർ ഗവേഷണ രംഗത്ത് KMR, SBMR, State - Central സംയുക്ത പ്രോജക്റ്റുകളും നടന്നു വരുന്നു.

തൃശ്ശൂർ മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ സർജിക്കൽ ഓങ്കോളജി വിഭാഗത്തിലെ രണ്ട് ഡോക്ടർമാരും അഡ്വാൻസ്ഡ് ലാപ്രസ്കോപ്പിക്, തൊറാക്കോസ്കോപ്പിക് ശസ്ത്രക്രിയകളിൽ പരിശീലനം ഉള്ളവരാണ്. അഡ്വാൻസ്ഡ് ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാനായി പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽ നിന്നും 5.8 കോടി രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമായാൽ നിലവിൽ സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളിലും, ആർ.സി.സി യിലും മാത്രം ചെയ്യുന്ന ആധുനിക ഓങ്കോളജി ശസ്ത്രക്രിയകളും നെഞ്ചു രോഗാശുപത്രി, തൃശ്ശൂരിൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ത്രിതല ക്യാൻസർ സെന്ററിൽ നിലവിൽ വന്ന റേഡിയേഷൻ ഓങ്കോളജിയിൽ അതിന്യതനമായ ലീനിയർ അക്സിലേറ്റർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ആലപ്പുഴ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രിയിൽ ക്യാൻസർ രോഗ വിഭാഗത്തിൽ പുതുതായി മെഡിക്കൽ ഓങ്കോളജി തസ്തിക അനുവദിക്കുകയും, നൂതന ലീനിയർ അക്സിലേറ്റർ പ്രവർത്തിച്ചു വരികയുമാണ്.

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ക്യാൻസർ സംബന്ധമായ ഗവേഷണങ്ങൾ അദ്ധ്യാപകരും, പി.ജി വിദ്യാർത്ഥികളും നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. അതോടൊപ്പം തന്നെ ചില മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ICMR സഹായത്തോടെ ക്യാൻസർ ഗവേഷണവും നടക്കുന്നുണ്ട്.

ഗവേഷണങ്ങളിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്ന പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ ദേശീയ-അന്തർദേശീയ ജേർണലുകളിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നുമുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ റേഡിയോതെറാപ്പി വിഭാഗത്തിൽ ക്യാൻസർ ചികിത്സ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഓങ്കോളജി 2022 - ൽ ആരംഭിച്ചു. അതി നൂതനമായ റേഡിയേഷൻ ചികിത്സ ഉപകരണങ്ങളായ Telecobalt (2021), High Energy Linear Accelerator (2022), CT Stimulator(2024), Treatment Planning System എന്നിവ High Precision, State of the Art റേഡിയേഷൻ ചികിത്സയ്ക്കായി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. ഈ സംവിധാനങ്ങൾ വഴി നൂതന റേഡിയേഷൻ ചികിത്സാ രീതികളായ 3DCRT, IMRT, Arc Therapy, എന്നിവ നൽകുന്നു. ഈ ചികിത്സാ രീതികൾ സർക്കാർ സ്കീമുകളായ KASP, KBF, MEDISEP, ESI എന്നിവയിൽ കൂടി പാവപ്പെട്ട രോഗികൾക്ക് സൗജന്യമായി നൽകുന്നു ഈ സ്കീമുകൾ വഴി വിലയേറിയ ക്യാൻസർ മരുന്നുകൾ സൗജന്യമായും നൽകുന്നു.

കൂടാതെ മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ

തലച്ചോർ, സൂഷ്മ നാഡിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അർബുദ ശസ്ത്രക്രിയകൾ ചെയ്യുന്നതിനായി ന്യൂറോ സർജിക്കൽ ഓങ്കോളജി വിഭാഗം ആരംഭിച്ചു.

പുതുതായി നിർമ്മിച്ച ന്യൂക്ലിയർ മെഡിസിൻ ബ്ലോക്ക്. SPECT CT സ്കാൻ, റേഡിയോ ന്യൂക്ലിഡ് തെറാപ്പി യൂണിറ്റ്, PET-CT സ്കാനർ എന്നിവയുള്ള ന്യൂക്ലിയർ മെഡിസിൻ വകുപ്പ് പ്രവർത്തനക്ഷമമാണ്. ഫോറസ്റ്റ് എഫ്-18 പിഎസ്എംഎ സ്കാൻ കേരളത്തിൽ ആദ്യമായി സ്ഥാപിച്ചു.

കണ്ണുകളിലെ അർബുദവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചികിത്സാ വിഭാഗമായ ഒക്യുലർ ഓങ്കോളജി ആരംഭിച്ചു. ആദ്യത്തെ ഇൻട്ര അർറ്റീരിയൽ കീമോതെറാപ്പി നടത്തി. 5 ഓളം പ്രൊസീജറുകൾ ഇതുവരെ വിജയകരമായി ചെയ്തുവാൻ സാധിച്ചു.

രോഗ ബാധിത കോശങ്ങളെ സംഭരിച്ച ഭാവിയിലെ ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുവാനുള്ള ബയോ ബാങ്ക് സംവിധാനം 05.05.2021 നു ആരംഭിച്ചു. ഏകദേശം 3000 -ൽ അധികം സാമ്പിളുകൾ ഇതുവഴി ശേഖരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

എല്ലാ ലബോറട്ടറികൾക്കും NABL അക്രഡിറ്റേഷനും NABH റീഅക്രഡിറ്റേഷനും ലഭിച്ചു.

റിബിൽഡ് കേരള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി താക്കോൽദാർ ശസ്ത്രക്രിയാ രീതി അവലംബിച്ച്, കൂടുതൽ സുരക്ഷിതമായും ഫലപ്രദമായും ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുന്ന റോബോട്ടിക് ശസ്ത്രക്രിയകൾ 28.05.2024 നു ആരംഭിച്ചു. ഇതുവരെ 124 റോബോട്ടിക് ശസ്ത്രക്രിയകൾ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കി.

കുട്ടികളുടെ മജ്ജമാറ്റിവെക്കൽ 35 എണ്ണം അടക്കം, 257ലധികം മജ്ജ മാറ്റിവെയ്ക്കൽ ചികിത്സ വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിക്കുകയുണ്ടായി.

കുട്ടികളിലെ താലസീമിയയ്ക്കുള്ള മജ്ജ മാറ്റിവെക്കൽ 18.01.2024 നു ആരംഭിച്ചു

റിബിൽഡ് കേരള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഡിജിറ്റൽ പാത്തോളജി ലാബ് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 3 Tesla MRI, DEXA Scan, Galium Generator എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള രോഗ നിർണ്ണയ സംവിധാനങ്ങളും പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

NABH-ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് സ്റ്റാൻഡേർഡ് അക്രഡിറ്റഡ് - സിൽവർ ലെവൽ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു.

കോശങ്ങളെ ജനിതക വ്യതിയാനം വരുത്തി തുടർ ചികിത്സയ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചികിത്സാ രീതിയായ CAR -T സെൽ തെറാപ്പി 19.07.2024 നു പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. ഇതുവരെയായി 3 CAR -T സെൽ തെറാപ്പി ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു.

കിഫ്ബി ഫേസ് -1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 4 നിലകളോടുകൂടിയ കെട്ടിട സമുച്ചയം - ടീറ്റ്മെന്റ് ആൻഡ് അക്കാഡമിക് ബ്ലോക്ക് - 84 ബെഡുകളോട് കൂടിയ കീമോ തെറാപ്പി വാർഡ്, പോസ്റ്റ് ഗ്രാജുവേറ്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ഉയർത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി റേഡിയേഷൻ, സർജിക്കൽ, മെഡിക്കൽ ഓങ്കോളജി

വിഭാഗങ്ങളും, ഗവേഷണ സൗകര്യങ്ങളോടെ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നവീകരിച്ച ബ്ലഡ്ബാങ്ക്, ബയോകെമിസ്ട്രി ലാബ്, മൈക്രോബയോളജി ലാബ് എന്നിവ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. മൂന്നാമത്തെ ലീനിയർ ആക്സിലറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള കെട്ടിടവും ഒരുങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ ഇന്നോവേഷൻ ഇൻകുബേഷൻ നെസ്റ്റ് (MIINT) പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിന്റെ ഇൻകുബേഷൻ ഫെസിലിറ്റി ആയ MIINTൽ നിലവിൽ മൂന്നു സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കമ്പനികൾ ഇൻകുബേറ്ററികളായുണ്ട്. നാലാമത്തെ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കമ്പനിയുടെ ഇൻകുബേഷൻ നടപടികൾ നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫെബ്രുവരി മാസം 15-ാം തീയതി MIINT ന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ഹാക്കത്തോൺ പരിപാടിയിൽ മെഡിക്കൽ പ്രാക്ടീസ് മേഖലയിൽ ആവശ്യകരമായ 50തിൽപ്പരം പ്രശ്ന പ്രസ്താവനകൾ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുകയും അവയുടെ ശാസ്ത്രീയവും വാണിജ്യപരവുമായ സാധ്യതകളെ വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്തു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ IIT മദ്രാസ് , NIT കോഴിക്കോട്, വിവിധ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും, വിദ്യാർത്ഥികളും സ്റ്റാർട്ടപ്പ്കമ്പനികളും പങ്കെടുത്തു. ഹാക്കത്തോണിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടു പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിഷയ വിദഗ്ദ്ധർ അടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളും രൂപീകരിച്ചു.

മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിലെ കാൻസർ ഗവേഷണങ്ങളെ കുറിച്ച്, കേരളത്തിലെ കാൻസർ കേസുകളുടെ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവിന് അടിസ്ഥാന കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും ഫലപ്രദമായ ഇടപെടലുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ വിവിധങ്ങളായ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. കേരളത്തിലെ ബ്രസ്ട്ര് കാൻസറിന്റെ പാരമ്പര്യ ജനിതക പ്രത്യേകതകൾ മനസ്സിലാക്കുവാനുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വളരെ ഊർജ്ജിതമായി നടന്നുവരുന്നു. ബ്രസ്ട്ര് ഡിസീസ് പോലുള്ള ഉന്നതമായ ജേർണലുകളിൽ ഈ പഠനങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതുപോലെ തന്നെ വായിലെ കാൻസറിനെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം ICMR സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ നടന്നു വരുന്നു. ഗർഭാശയഗുള കാൻസറിന്റെ കാരണക്കാരനായ HPV വൈറസിനെ

തിരിച്ചറിയുവാനുള്ള നൂതന ഉപകരണം നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ C-METഉം ആയി ചേർന്ന് നടക്കുന്നു. ഇത് കൂടാതെ കാൻസർ ചികിത്സയ്ക്കുവശ്യമായ വാക്സിനുകൾ, CAR-T സെൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിനായി ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളായ കണ്ണൂർ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കാലിക്കറ്റ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കാസർഗോഡ് സെൻട്രൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നു.

കാൻസർ രോഗത്തിന് കാരണക്കാരായ പാരിസ്ഥിതിക കാർസിനോജനുകൾ തിരിച്ചറിയുക എന്നതും വളരെ ആവശ്യകരമായ കാര്യമാണ്. ഉയർന്ന കാൻസർ നിരക്ക് ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ പരിസ്ഥിതിനിരീക്ഷണവും എക്സ്പോഷർ വിലയിരുത്തലും നടത്തുക. അതുപോലെ തന്നെ നിത്യോപയോഗ സാധനങ്ങളിലുള്ള കാർസിനോജനുകളുടെ അളവ് നിരന്തര നിരീക്ഷണത്തിന് വിധേയമാക്കുവാനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുകയും വേണം. അതിനുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ ആരംഭിക്കുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ പ്രാഥമിക ഘട്ടത്തിൽ ആണ്.

ട്യൂബിംഗ് അഫിനിറ്റി വഴി മെച്ചപ്പെട്ട പ്രവർത്തനവും തിരഞ്ഞെടുക്കലും ഉള്ള ഒരു പുതിയ CD19 അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള CAR-T സിസ്റ്റത്തിന്റെ രൂപകൽപ്പനയും വികസനവും- മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ, സെൻട്രൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി-കാസർകോട്, എസ്ആർഎം, ചെന്നൈ, എസ്എസ്എസ്എച്ച്എൽ - ഹൈദരാബാദ് ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർ ചേർന്നുള്ള ഒരു മൾട്ടി-ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രോജക്ട്.

മെച്ചപ്പെട്ട കാൻസർ ചികിത്സാ ഫലങ്ങൾക്കായി CAR-T സെൽ തെറാപ്പി സമഗ്രമായി പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യാനും മെച്ചപ്പെടുത്താനും പഠനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു

ട്രിപ്പിൾ നെഗറ്റീവ് ബ്രസ്ട്കാൻസറിനെതിരായ മൾട്ടി-എപിടോപ്പ് വാക്സിനുകളുടെ രൂപകൽപ്പനയും വികസനവും,

മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ- പി.ജി.ഐ.ഒ.എസ് ആർ, കണ്ണൂർ സർവകലാശാല, കാലിക്കറ്റ് സർവകലാശാല എന്നിവയുൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റൊരു മൾട്ടി-ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രോജക്ടാണിത്. ഈ ഗവേഷണത്തിൽ ട്രിപ്പിൾ-നെഗറ്റീവ് ബ്രസ്ട്

കാൻസറിനെതിരെയുള്ള വാക്സിൻ വികസിപ്പിക്കാൻ ആണ് പദ്ധതിയിടുന്നത്.

മരുന്ന് പരിശോധനയ്ക്കായി അഡിപ്പോസൈറ്റം രോഗപ്രതിരോധ കോശങ്ങളുമുള്ള സ്കനാർബുദ കോശങ്ങളുടെ ത്രിമാന (3D) ഓർഗാനോയിഡ് കോ-കൾച്ചർ സിസ്റ്റം വികസിപ്പിക്കൽ.

കീമോതെറാപ്പി സ്ക്രീനിംഗ് ടൂളിനായുള്ള 3D കൾച്ചർ സിസ്റ്റത്തിന്റെ വികസനത്തിൽ ഈ പഠനം ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു.

ഐസിഎംആർ ധനസഹായത്തോടെ ഓറൽ കാൻസറിൽ രണ്ട് പ്രോജക്റ്റുകൾ

എക്സ്റ്റാ സെല്ലുലാർ വെസിക്കിൾ പ്രോട്ടീൻ പ്രൊഫൈലുകളെ ഉപയോഗിച്ച് ബ്രെയിൻ ട്യൂമർ നിർണ്ണയിക്കുവാനുള്ള കഴിവിനെ വിശകലനം ചെയ്യുക.

മസ്തിഷ്ക അർബുദം നേരത്തേ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അപകടസാധ്യതയുള്ള സ്റ്റാറ്റിഫിക്കേഷനും, ഫലങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വ്യക്തിഗത ചികിത്സാ തന്ത്രങ്ങൾ നയിക്കുന്നതിനുമുള്ള ബയോമാർക്കർ സിസ്റ്റമായി EV പ്രോട്ടീനുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

ഓറൽ സ്ക്വാമസ് സെൽ കാർസിനോമയുടെ ചികിത്സയ്ക്കായി നിയന്ത്രിത ഇൻട്രാ-ട്യൂമറൽ ഡ്രഗ് ഡെലിവറി കാര്യർ സിസ്റ്റത്തിന്റെ ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തുക.

ഓറൽ സ്ക്വാമസ് സെൽ കാർസിനോമ (OSCC) ആഗോളതലത്തിൽ ഒരു ശക്തമായ ആരോഗ്യ വെല്ലുവിളിയായി നിലകൊള്ളുന്നു, വിവിധ കീമോ മരുന്നുകൾ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും പുറത്തുവിടുന്നതിനുമുള്ള ചിറ്റോസന്റെയും ടെമ്പോ-ഓക്സിഡൈസ്ഡ് നാനോസെല്ലുലോസ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പാച്ചുകളുടെയും ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തുക, നിയന്ത്രിത റിലീസിനൊപ്പം മൾട്ടിഡ്രഗ് കോമ്പിനേഷനുകൾ ലോഡുചെയ്യുന്നതിനുള്ള അവയുടെ സാധ്യതകൾ വിലയിരുത്തുക എന്നിവയാണ് പഠനം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ആരോഗ്യകരമായ ടിഷ്യൂകളിലെ പ്രതികൂല ഫലങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിന്, മെച്ചപ്പെട്ട ഓറൽ ക്യാൻസർ ചികിത്സയ്ക്കായി നൂതനമായ ചികിത്സാ രീതികൾ സംഭാവന ചെയ്യാൻ ഈ ഗവേഷണം ശ്രമിക്കുന്നു.

റെറ്റിനോബ്ലാസ്റ്റോമയ്ക്കുള്ള നാനോ ടെക്നോളജി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മരുന്ന് വിതരണ

		സംവിധാനത്തിന്റെ വികസനം. റെറ്റിനോബ്ലാസ്റ്റോമ എന്നത് കുട്ടിക്കാലത്തെ ഏറ്റവും സാധാരണമായ നേത്ര അർബുദമാണ്, ആഗോളതലത്തിൽ ഉയർന്ന മരണനിരക്കിന് കാരണമാകുന്നു, പ്രത്യേകിച്ച് അതിജീവന നിരക്ക് 50% ൽ താഴെയുള്ള താഴ്ന്ന വരുമാനമുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ കീമോതെറാപ്പി, റേഡിയോ തെറാപ്പി, ന്യൂക്ലിയേഷൻ തുടങ്ങിയ നിലവിലെ ചികിത്സകൾ പലപ്പോഴും വ്യവസ്ഥാപരമായ വിഷാംശത്തിനും ചികിത്സാ പ്രതിരോധത്തിനും കാരണമാകുന്നു, കീമോതെറാപ്പി ഡെലിവറിയുടെ കൃത്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വ്യവസ്ഥാപരമായ വിഷാംശം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ചികിത്സാ പ്രതിരോധത്തെ മറികടക്കുന്നതിനും എക്സോസോമുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ ഈ പഠനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
(ഡി)	എല്ലാ ജനവിഭാഗങ്ങൾക്കും ക്യാൻസർ ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ് മാപ്പിങ് ഫലപ്രദമാണോ; എങ്കിൽ ആയതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?	(ഡി) എല്ലാ ജനവിഭാഗങ്ങൾക്കും ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ് ഫലപ്രദമാണ് എന്ന് ബോധ്യപ്പെടുത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പദ്ധതി കൂടുതൽ ശക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ആരോഗ്യ വകുപ്പ് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ക്യാൻസർ ഗ്രിഡിനെ ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുകയും ഇതിന്റെ ഫണ്ട് ലഭ്യമാകുന്നതിന് ദേശീയ ആരോഗ്യ ദൗത്യം വഴി കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടുതൽ സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളെയും സ്വകാര്യ ലാബുകളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ക്യാൻസർ കെയർ ഗ്രിഡ് വിപുലീകരിക്കുന്നതിനാണ് സർക്കാർ പദ്ധതിയിടുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ ക്യാൻസർ ഗ്രിഡ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ ക്യാൻസർ സെന്ററുകളെയും മെഡിക്കൽ കോളേജുകളെയും ജില്ലാ, ജനറൽ, താലൂക്ക് ആശുപത്രികളെയും ഏകോപിപ്പിക്കുവാനും സാധിക്കും. ക്യാൻസർ കെയർ ഗ്രിഡ് പ്രകാരം കേരളത്തിലെ എല്ലാ ആരോഗ്യ സ്ഥാപനങ്ങളെയും അവയുടെ രോഗ നിർണ്ണയ, ചികിത്സ സംവിധാനങ്ങളുടെ ലഭ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മാപ്പിംഗ് നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം കേരളത്തിലെ ഓരോ വ്യക്തിക്കും അവരുടെ വീടിന്റെ അൻപത് കിലോമീറ്റർ ചുറ്റളവിൽ രോഗ നിർണ്ണയ ചികിത്സ സംവിധാനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കി, അതു വഴി ചിലവു കുറഞ്ഞതും, വേഗത്തിൽ എത്തിപ്പെടാവുന്നതും, മികച്ചതുമായ ചികിത്സ സംവിധാനങ്ങൾ ഉറപ്പു വരുത്തുകയാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതുവഴി എല്ലാ വിഭാഗത്തിലും പെടുന്ന ജനങ്ങൾക്ക് താങ്ങാവുന്ന ചികിത്സ ലഭ്യമാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ ക്യാൻസർ ചികിത്സയ്ക്കായി ഇന്ന് സർക്കാരിന്റെ വിവിധ ചികിത്സ

			സഹായ പദ്ധതികൾ ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ നടപടികൾ എല്ലാ ജില്ലകളിലും പൂർത്തീകരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.
--	--	--	---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ