

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 329

17-03-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

'ആരോഗ്യം ആനന്ദം-അകറ്റാം അർബുദം'

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ സി.സി. മുക്തൻ, ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ വി. ആർ. സുനിൽകുമാർ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ </p>	<p align="center"> ശ്രീമതി വിനോ ജോർജ്ജ് (ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) 'ആർദ്രം ആരോഗ്യം' ജനകീയ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയ സ്ക്രീനിംഗിൽ ഏകദേശം പതിനൊന്ന് ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് ക്യാൻസർ സാധ്യത കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; രോഗസാധ്യതയുണ്ടെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ ശേഷവും തുടർപരിശോധനയ്ക്കും ചികിത്സയ്ക്കും ഭൂരിഭാഗം ആളുകളും തയ്യാറാകുന്നില്ല എന്നത് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ക്യാൻസർ രോഗം പ്രാരംഭത്തിലെ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി സംസ്ഥാന തലത്തിൽ 'ആരോഗ്യം ആനന്ദം- അകറ്റാം അർബുദം' ക്യാൻസർ സ്ക്രീനിംഗ് ക്യാമ്പയിന് സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ കുടുംബക്ഷേമ വകുപ്പ് ഫെബ്രുവരി 4 ന് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു വർഷക്കാലം നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന ക്യാൻസർ സ്ക്രീനിംഗ് പരിപാടിയാണ് ആരോഗ്യം ആനന്ദം- അകറ്റാം അർബുദം. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ സ്ത്രീകളിലെ സ്തനാർബുദം, ഗർഭാശയഗുള ക്യാൻസർ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകിക്കൊണ്ട് പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ, ത്രിതീയ തലങ്ങളിൽ സ്ക്രീനിംഗ് ക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ആരോഗ്യം ആനന്ദം- അകറ്റാം അർബുദം ക്യാമ്പയിനിലൂടെ 12.90 ലക്ഷത്തിലധികം ആളുകളെ അർബുദ നിർണ്ണയത്തിനായി സ്ക്രീനിംഗ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 11.50 ലക്ഷം ആളുകളെ സ്തനാർബുദത്തിനായി സ്ക്രീൻ ചെയ്തതിൽ 22,000 ത്തോളം പേരെ തുടർ പരിശോധനയ്ക്കായി റഫർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 9,23,000 ത്തോളം പേരെ ഗർഭാശയ ഗുളക്യാൻസറിനായി സ്ക്രീൻ ചെയ്തതിൽ 25,223 പേരെ തുടർ പരിശോധനകൾക്കായി റഫർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 8 ലക്ഷത്തോളം പേരെ വായിലെ കാൻസറിനായി സ്ക്രീൻ ചെയ്തതിൽ 2,740 പേരെ തുടർ പരിശോധനകൾക്കായി റഫർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>തുടർ പരിശോധനകൾക്കായി റഫർ ചെയ്യപ്പെടുന്നവർ കൃത്യമായി പരിശോധനകൾക്ക് വിധേയമാകുന്നുണ്ടെന്ന് ജില്ലാതലത്തിൽ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ആരോഗ്യ വകുപ്പിൽ പ്രത്യേക ടീം രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ത്രിതീയ തലത്തിലെ പരിശോധനകൾ റീജിയണൽ കാൻസർ</p>

സെന്ററുകൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. ആയതിലേയ്ക്ക് ആവശ്യമായി വരുന്ന അപ്പോയിന്റ്മെന്റുകൾ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ നിന്നും മറ്റു ആശുപത്രികളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്.

ക്യാൻസർ സ്ക്രീനിംഗിൽ രോഗം സംശയിക്കുന്നവർക്ക് തുടർ പരിശോധനകൾക്കായി ഹയർ സെന്ററുകളിലേക്ക് റഫർ ചെയ്യുന്നു. ജില്ലാ ആശുപത്രികൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ, ത്രിതീയ തല ക്യാൻസർ സെന്ററുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ മാമോഗ്രാം, അൾട്രാസൗണ്ട് സ്കാൻ, പാസ്റ്റ്മിയർ, കോൾപോസ്കോപ്പി, FNAC, ബയോപ്സി മുതലായ സൗകര്യങ്ങളും തുടർപരിശോധനകൾക്കായി ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ മേഖലയിലുള്ള ആശുപത്രികളെയും ഈ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഇതിലൂടെ രോഗം സ്ഥിരീകരിക്കുന്നവരെ ക്യാൻസർ രോഗ ചികിത്സയ്ക്കായി മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ, ത്രിതീയ തല ക്യാൻസർ സെന്ററുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലേക്ക് റഫർ ചെയ്തു ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കുന്നുണ്ട്.

മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക കോർ കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. റേഡിയോതെറാപ്പി, ജനറൽ സർജറി, ഗൈനക്കോളജി, റേഡിയോ ഡയഗ്നോസിസ്, പത്തോളജി, കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിൻ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലെ വകുപ്പ് തലവന്മാർ കമ്മിറ്റിയിൽ മെമ്പർമാരാണ്. കമ്മിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനായി നോഡൽ ഓഫീസറേയും നിയമിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രതിദിന അവലോകനം മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ നടന്നുവരുന്നുണ്ട്. അതോടൊപ്പം തന്നെ 'ശൈലി' സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലൂടെ രോഗ സാധ്യതയുള്ളവരെ തൊട്ടടുത്തുള്ള ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സ്ക്രീനിങ്ങിന് വിധേയമാക്കുവാൻ ആശാ പ്രവർത്തകർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ പലരും സ്ക്രീനിങ്ങിന് വിധേയമാകാത്തത് പലപ്പോഴും രോഗഭീതി കൊണ്ടാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് അതിനൊരു മാറ്റം വരുത്തുവാൻ ബോധവൽക്കരണവും മുൻകൂർ രോഗനിർണയത്തിന്റെ പ്രസക്തിയും ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കാനുള്ള നടപടിയുടെ ഭാഗമായി 'ആരോഗ്യം ആനന്ദം-അകറ്റാം അർബുദം' എന്ന ക്യാമ്പയിന് തുടക്കമിട്ടത്. ഈ വിധത്തിൽ ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ

		<p>12 ലക്ഷത്തോളം സ്ത്രീകൾ സ്ത്രീനിങ്ങൾ വിധേയമായിട്ടുള്ളതായും ഇതിൽ നിന്നും പ്രേരണ ഉൾക്കൊണ്ട് സ്ത്രീനിംഗ് കൂടുതൽ ജനങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുവാൻ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും ആശുപത്രികളിലെ ജീവിത ശൈലി ക്ലിനിക്കുകളിൽ കാൻസർ സ്ത്രീനിംഗ് ക്ലിനിക് കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി വിപുലീകരിക്കുവാനും പദ്ധതിയിടുന്നു.</p>
<p>(ബി) 'ആരോഗ്യം ആനന്ദം-അകറ്റാം അർബുദം' എന്ന ജനകീയ കാൻസർ പ്രതിരോധ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു വർഷം കൊണ്ടുതന്നെ സംസ്ഥാനത്ത് മുഴുവൻ ജനങ്ങളുടെയും കാൻസർ രോഗസാധ്യത കണ്ടെത്തുന്നതിനും ആരംഭിച്ചതിൽ തന്നെ മികച്ച ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും കർമ്മ പരിപാടി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>		<p>(ബി) 'ആരോഗ്യം ആനന്ദം- അകറ്റാം-അർബുദം' ക്യാമ്പയിൻ ഒരു വർഷക്കാലം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന പരിപാടിയിലാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതിൽ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഗർഭാശയഗള കാൻസർ, സ്തനാർബുദം എന്നിവയാണ് പ്രാധാന്യം നൽകിയിരിക്കുന്നത്. അതിനുശേഷം വരുന്ന എല്ലാ മാസങ്ങളിലും ചെയ്യേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളെപ്പറ്റി മാർഗ്ഗരേഖയുണ്ടാക്കി മറ്റു കാൻസറുകൾ കൂടി പ്രാരംഭ ദിശയിൽതന്നെ കണ്ടെത്തി ചികിത്സിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p>ശൈലി ആപ്പിളുടെ കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള അർബുദം വരാൻ സാധ്യതയുള്ള എല്ലാവരെയും കാൻസർ സ്ത്രീനിംഗിനായി എത്തിക്കുകയും അവർക്ക് ആവശ്യമായ മറ്റു പരിശോധനകൾ നടത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ ക്യാമ്പയിനിലൂടെ അർബുദത്തെപ്പറ്റി പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിലെ തെറ്റിദ്ധാരണ മാറ്റാനും, രോഗത്തോടുള്ള ഭയം ഒഴിവാക്കാനും, രോഗം ആരംഭദിശയിൽ കണ്ടെത്തിയാൽ പൂർണ്ണമായും ചികിത്സ നൽകുവാൻ സാധിക്കും എന്ന സന്ദേശം എത്തിക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>ക്യാമ്പയിന്റെ ആദ്യത്തെ ഒരു മാസക്കാല പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ പരിപാടിക്ക് ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ വലിയ സീകാര്യത ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, പൊതുജനകൂട്ടായ്മകൾ, NGO-കൾ എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടുകൂടി ക്യാമ്പുകൾ സംഘടിപ്പിക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>എല്ലാതരം കാൻസർ രോഗങ്ങളെയും പ്രാരംഭദിശയിൽ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി കർമ്മ പരിപാടി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>'ആരോഗ്യം ആനന്ദം അകറ്റാം അർബുദം' എന്ന സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ജനകീയ ക്യാമ്പയിനിലൂടെ ഫെബ്രുവരി 4 മുതൽ മാർച്ച് 8 വരെ സംസ്ഥാനത്ത് 1500 -ൽ പരം ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ മുഖേന നടന്ന ഒന്നാം ഘട്ട സ്ത്രീനിംഗിൽ ഏതാണ്ട് 12 ലക്ഷത്തോളം സ്ത്രീകൾ പങ്കെടുത്തതായി കാണുന്നു. ഈ ക്യാമ്പയിൻ ഫലപ്രദമായി സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനും മുന്നോടിയായി</p>

		<p>ഈ പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ സ്ത്രീനിങ്ങൾക്കും രോഗനിർണ്ണയത്തിനും വിവിധ തട്ടിലുള്ള ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ജോലിചെയ്യുന്ന ഡോക്ടർമാർക്കും നേഴ്സുമാർക്കും പരിശീലനം നൽകിയിരുന്നു. കൂടാതെ രോഗ ലക്ഷണം സംശയിക്കുന്ന വ്യക്തികൾക്ക്/രോഗികൾക്ക് തുടർ പരിശോധനയും ചികിത്സയും ലഭ്യമാകുന്നതിനുള്ള റഫറൻസ് സംവിധാനത്തിനുള്ള പ്രോട്ടോക്കോളുകളും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ആശുപത്രികളുടെയും, ഡയറക്ടർ ഓഫ് മെഡിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷന്റെ കീഴിലുള്ള മെഡിക്കൽ കോളേജുകളുടെയും, അപ്പക്സ് ക്യാൻസർ സെന്ററുകളുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതിന് സഹായകമായിട്ടുണ്ട്. ഓരോ ജില്ലയിലും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും അതാത് ജില്ലകളുടെ ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർമാരുടെയും ഡിസ്ട്രിക്ട് പ്രോഗ്രാം മാനേജർമാരുടെയും മേൽനോട്ടത്തിൽ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽനിന്നും പ്രേരണ ഉൾക്കൊണ്ട് ഈ ക്യാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തന പരിപാടികൾ ഏകോപിപ്പിച്ച് മുന്നോട്ട് പോകാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പാവപ്പെട്ടവർക്ക് സ്കാനാർബുദ നിർണ്ണയത്തിനുള്ള മാമ്മോഗ്രാം സൗജന്യമായി നടപ്പിലാക്കാൻ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾക്കും കാൻസർ സെന്ററുകൾക്കും നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ക്യാമ്പയിനിലൂടെ രോഗം നിർണ്ണയിച്ചവർക്ക് രണ്ടാഴ്ചക്കുള്ളിൽ ചികിത്സ തുടങ്ങുവാനും ചികിത്സാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>'ആരോഗ്യം ആനന്ദം -അകറ്റാം അർബുദം ' എന്ന ജനകീയ കാൻസർ പ്രതിരോധ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ സ്ത്രീനിംഗ് ഡെസ്ക് ആരംഭിക്കുകയും 04.02.2025 മുതൽ 08.03.2025 വരെ നീണ്ടു നിന്ന ഈ ക്യാമ്പയിനിന്റെ ഭാഗമായി എം.സി.സി യിൽ ആകെ 202 പേർ സ്ത്രീനിംഗിനു വിധേയമായി. ഇതിൽ രോഗ നിർണ്ണയം നടത്തിയ 7 പേർ എം.സി.സി യിൽ ചികിത്സ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	കാൻസർ ചികിത്സയ്ക്കായി നൂതന ചികിത്സാ-ഗവേഷണ സംവിധാനങ്ങളൊരുക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ ശ്രദ്ധേയമായ നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;	(സി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം ക്യാൻസർ ചികിത്സാരംഗത്ത് അതിനൂതനമായ ഒട്ടനവധി ചികിത്സാ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ക്യാൻസർ രോഗ നിർണ്ണയത്തിന്റെ ഭാഗമായി പ്രാഥമികതലത്തിലുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും ഗർഭാശയഗളാർബുദം, വദനാർബുദം, സ്തനാർബുദം എന്നിവ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പരിശോധന ക്ലിനിക്കുകൾ, വികേന്ദ്രീകൃത ക്യാൻസർ ചികിത്സയുടെ

ഭാഗമായി 25 ആശുപത്രികളിൽ കീമോതെറാപ്പി ഉൾപ്പെടെയുള്ള ക്യാൻസർ ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. "ആരോഗ്യം ആനന്ദം - അകറ്റാം അർബുദം" എന്ന ബുഹത്ത് ക്യാൻസർ നിർണ്ണയ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കിയതിലൂടെ ഒരു മാസകാലയളവിൽ ഏകദേശം 12 ലക്ഷത്തോളം പേർക്ക് ക്യാൻസർ സ്ക്രീനിംഗ് നടപ്പിലാക്കുകയുണ്ടായി. പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ 30 വയസ്സിന് മുകളിൽ പ്രായമുള്ള സ്ത്രീകൾക്ക് വേണ്ടി മാത്രമായി നടത്തിയ ക്യാമ്പയിനിൽ 45,000 ഓളം പേരെ ക്യാൻസർ സ്ഥിരീകരണത്തിനായി വിവിധ പരിശോധനകൾക്കായി റഫർ ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ക്യാൻസറിനെ കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണം റീജിയണൽ 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.

ന്യൂതന റേഡിയേഷൻ ചികിത്സ നൽകുന്നതിനായി High Energy Linear Acceleration (LINAC) മെഷീനുകൾ, Telecobalt മെഷീൻ, ബ്രാക്കീ തെറാപ്പി സൗകര്യങ്ങൾ റേഡിയേഷൻചികിത്സ എന്നിവയും കൃത്യമായി പ്ലാൻ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സി.റ്റി സിമുലേറ്ററുകളും മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ നിലവിലുണ്ട്.

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

തിരുവനന്തപുരം, കോട്ടയം, കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ മജ്ജ മാറ്റിവയ്ക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ 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 വിഭാഗങ്ങൾ, റെഫറൽ സിസ്റ്റവും നന്നായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ക്യാൻസർ ഗവേഷണ രംഗത്ത് KMR, SBMR, State- Central സംയുക്ത പ്രൊജക്റ്റുകളും നടന്നു വരുന്നു.

തൃശ്ശൂർ മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ സർജിക്കൽ ഓങ്കോളജി വിഭാഗത്തിലെ രണ്ടു 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 ചെയ്യുന്ന ആധുനിക ഓങ്കോളജി ശസ്ത്രക്രിയകളും നെഞ്ചുരോഗാശുപത്രി, തൃശ്ശൂരിൽ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.

കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ത്രിതല ക്യാൻസർ സെൻറർ നിലവിൽ വന്ന റേഡിയേഷൻ ഓങ്കോളജിയിൽ അതിന്തുതനമായ 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-അന്തർ ദേശീയ നിലവാരമുള്ള ജേർണലുകളിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നുമുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ റേഡിയോതെറാപ്പി വിഭാഗത്തിൽ ക്യാൻസർ ചികിത്സ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഭാഗമായി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഓങ്കോളജി 2022 - ൽ മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ആരംഭിച്ചു. അതിന്തുതനമായ 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, MEDICEP, ESI, എന്നിവയിൽ കൂടി പാവപ്പെട്ട രോഗികൾക്ക് സൗജന്യമായി നൽകുന്നു ഈ സ്കീമുകൾ വഴി വിലയേറിയ ക്യാൻസർ മരുന്നുകൾ സൗജന്യമായും നൽകുന്നു.

മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ-PGIOSR - ൽ ചുവടെപ്പറയുന്ന സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

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 ഇൻട്രാ അർറ്റീരിയൽ കീമോതെറാപ്പി നടത്തി. 5 ഓളം പ്രൊസീജറുകൾ ഇതുവരെ വിജയകരമായി ചെയ്തുവാൻ സാധിച്ചു

രോഗ ബാധിത കോശങ്ങളെ സംഭരിച്ചു 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 താക്കോൽ ദ്വാര ശസ്ത്രക്രിയ രീതി അവലംബിച്ച്, കൂടുതൽ സുരക്ഷിതമായും ഫലപ്രദമായും ചെയ്തുവാൻ സാധിക്കുന്ന റോബോട്ടിക് ശസ്ത്രക്രിയകൾ 28.05.2024 നു ആരംഭിച്ചു. ഇതുവരെ 124 റോബോട്ടിക് ശസ്ത്രക്രിയകൾ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കി

കുട്ടികളുടെ മജജമാറ്റിവെക്കൽ 35 അടക്കം, 257ൽ അധികം മജജ മാറ്റിവെക്കൽ ചികിത്സ വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിക്കുകയുണ്ടായി.

കുട്ടികളിലെ താലസീമിയയ്ക്കുള്ള മജജ മാറ്റിവെക്കൽ 18.01.2024 നു ആരംഭിച്ചു

റിബിൽഡ് കേരള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഡിജിറ്റൽ പാത്തോളജി ലാബ് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

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

NABH-ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത്സ്റ്റാൻഡേർഡ് അക്രഡിറ്റഡ് - സിൽവർലെവൽ 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 ബെഡുകളോടുകൂടിയ 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 ഒതുങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ ഇനോവേഷൻ ഇൻകുബേഷൻ നെസ്റ്റ് (MIINT) പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. മലബാർ ക്യാൻസർ സെന്ററിന്റെ ഇൻകുബേഷൻ ഫെസിലിറ്റി ആയ MIINTൽ നിലവിൽ മൂന്നു സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കമ്പനികൾ ഇൻകുബേറ്റികളായുണ്ട്. നാലാമത്തെ സ്റ്റാർട്ടപ്പ്കമ്പനിയുടെ ഇൻകുബേഷൻ നടപടികൾ നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫെബ്രുവരി മാസം 15ആം തീയതി MIINT ന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന

ഹാക്കത്തോൺ പരിപാടിയിൽ മെഡിക്കൽ പ്രാക്ടീസ് മേഖലയിൽ ആവശ്യകരമായ 50തിൽ പരം പ്രശ്ന പ്രസ്താവനകൾ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുകയും അവയുടെ ശാസ്ത്രീയവും വാണിജ്യപരവുമായ സാധ്യതകളെ വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്തു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ IIT മദ്രാസ് , NIT കോഴിക്കോട്, വിവിധ എഞ്ചിനീറിംഗ് കോളേജുകളിലെയും, വിദ്യാർത്ഥികളും സ്റ്റാർട്ടപ്പുകമ്പനികളും പങ്കെടുത്തു. ഹാക്കത്തോണിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തിയ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടു പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിഷയ വിദഗ്ദ്ധർ അടങ്ങുന്ന ഗ്രൂപ്പുകളും രൂപീകരിച്ചു.

കേരളത്തിലെ കാൻസർ കേസുകളുടെ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവിന് അടിസ്ഥാന കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും ഫലപ്രദമായ ഇടപെടലുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ വിവിധങ്ങളായ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. കേരളത്തിലെ ബ്രസ്ട് കാൻസറിന്റെ പാരമ്പര്യ ജനിതക പ്രത്യേകതകൾ മനസ്സിലാക്കുവാനുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വളരെ ഊർജ്ജിതമായി നടന്നുവരുന്നു. ബ്രസ്ട് ഡീസീസ് പോലുള്ള ഉന്നതമായ ജേർണലുകളിൽ ഈ പഠനങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അത് പോലെ തന്നെ വായിലെ കാൻസറിനെ കുറിച്ചുള്ള പഠനം ICMR സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ നടന്നു വരുന്നു. ഗർഭാശയഗള കാൻസറിന്റെ കാരണകാരനായ 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 കാരണകാരനായ പാരിസ്ഥിതിക കാർസിനോജനുകൾ തിരിച്ചറിയുക എന്നതും വളരെ ആവശ്യകരമായ കാര്യമാണ്. ഉയർന്ന കാൻസർ നിരക്ക് ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ പരിസ്ഥിതിനിരീക്ഷണവും എക്സ്പോഷർ വിലയിരുത്തലും നടത്തുകയും അതുപോലെ തന്നെ നിത്യോപയോഗ സാധനങ്ങളിലുള്ള കാർസിനോജനുകളുടെ അളവ് നിരന്തര

നിരീക്ഷണത്തിനു വിധേയമാക്കുവാനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുകയും വേണം. അതിനുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മലബാർ കാൻസർ സെന്ററിൽ ആരംഭിക്കുവാനുള്ള പ്രാഥമിക ഘട്ടത്തിൽ ആണ്.

ട്യൂണിംഗ് അഫിനിറ്റി വഴി മെച്ചപ്പെട്ട പ്രവർത്തനവും തിരഞ്ഞെടുക്കലും ഉള്ള ഒരു പുതിയ CD19 അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള CAR-T സിസ്റ്റത്തിന്റെ രൂപകൽപ്പനയും വികസനവും- മലബാർ കാൻസർ സെന്റർ, സെൻട്രൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി-കാസർകോട്, എസ്ആർഎം, ചെന്നൈ, എസ്എസ്എസ്എസ്എച്ച്എൽ - ഹൈദരാബാദ് ഉൾപ്പെടെയുള്ളവർ ചേർന്നുള്ള ഒരു മൾട്ടി-ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രോജക്ട്. കൂടാതെ മെച്ചപ്പെട്ട കാൻസർ ചികിത്സാ ഫലങ്ങൾക്കായി CAR-T സെൽ തെറാപ്പി സമഗ്രമായി പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യാനും മെച്ചപ്പെടുത്താനും പഠനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു

ടിപ്പിൾ നെഗറ്റീവ് സ്കനാർബുദത്തിനെതിരായ 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 ടിപ്പിൾ-നെഗറ്റീവ് ബ്രെസ്റ്റ് കാൻസറിനെതിരെയുള്ള വാക്സിൻ വികസിപ്പിക്കാനാണ് പദ്ധതിയിടുന്നത്.

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

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

ഐസിഎംആർ ധനസഹായത്തോടെ ഓറൽ കാൻസറിൽ രണ്ട് പ്രോജക്ടുകൾ

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

മസ്കിഷ്ക അർബുദം നേരത്തേ കണ്ടെത്തുന്നതിനും അപകടസാധ്യതയുള്ള സ്കാറ്റിഫിക്കേഷനും, 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-ഓക്സിഡൈസഡ് 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 ചികിത്സാരീതികൾ സംഭാവന ചെയ്യാൻ ഈ ഗവേഷണം ശ്രമിക്കുന്നു

റെറ്റിനോബ്ലാസ്റ്റോമയ്ക്കുള്ള നാനോ ടെക്നോളജി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള മരന്ന് വിതരണ സംവിധാനത്തിന്റെ വികസനം.

റെറ്റിനോബ്ലാസ്റ്റോമ എന്നത് കുട്ടികാലത്തെ ഏറ്റവും സാധാരണമായ നേത്ര അർബുദമാണ്, ആഗോളതലത്തിൽ ഉയർന്ന മരണനിരക്കിന് കാരണമാകുന്നു, പ്രത്യേകിച്ച് അതിജീവന നിരക്ക് 50% ൽ താഴെയുള്ള താഴ്ന്ന വയസ്സുള്ള 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.

		<p>റീജിയണൽ കാൻസർ സെന്ററിൽ ക്യാൻസർ ചികിത്സയ്ക്കായി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയോട് കൂടിയുള്ള ചികിത്സ സംവിധാനങ്ങൾ ആർസിസിയിൽ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ശസ്ത്രക്രിയ ചെയ്യുവാനുള്ള റോബോട്ടിക് സർജറി യൂണിറ്റുകളും കീമോതെറാപ്പി നൽകുന്നതിനുള്ള HIPEC യൂണിറ്റുകളും ഇതിനകം ആർസിസിയിൽ സജ്ജമായി കഴിഞ്ഞു. ഇതിനുപുറമെ റേഡിയേഷൻ ചികിത്സയിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ ചികിത്സയുടെ പാർശ്വഫലം കുറച്ച് ചികിത്സ നടത്തുവാനുള്ള ലീനിയർ ആക്സിലറേറ്ററും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. മജ്ജ മാറ്റി വെക്കൽ ശസ്ത്രക്രിയ കട്ടികളിലും മുതിർന്നവരിലും നടത്തുവാനുള്ള സംവിധാനം ആർസിസിയിൽ ഉണ്ട്. രോഗ നിർണ്ണയത്തിനായി നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്താൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന 3D Mammogram machine with Tomosynthesis, Dual Energy Dual Source CT Scan, 3-Tesla MRI machine എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള സേവനവും ആർസിസിയിൽ ലഭ്യമാണ്.</p>
(ഡി)	<p>കാൻസർ ചികിത്സ ചെലവുകുറച്ച് സാധാരണ ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് മുന്തിയ പരിഗണന നൽകിവരുന്നുണ്ടോ; 'കാരുണ്യ സ്പർശം - സീറോ പ്രൊഫിറ്റ്' ആന്റി കാൻസർ ഡ്രഗ്സ് പദ്ധതി വഴി കോടിക്കണക്കിന് രൂപയുടെ മരുന്നുകൾ സംസ്ഥാനത്ത് വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) ക്യാൻസർ ചികിത്സ ചെലവുകുറച്ച് സാധാരണ ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് മുന്തിയ പരിഗണന നൽകി വരുന്നുണ്ട്. മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ BPL രോഗികൾക്ക് സൗജന്യമായാണ് ചികിത്സകൾ നൽകി വരുന്നത്. സ്കീനിംഗിന്റെ ഭാഗമായി പരിശോധനകൾക്ക് BPL രോഗികൾക്ക് 100% സൗജന്യവും, APL രോഗികൾക്ക് കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുമാണ് പരിശോധനകൾ ചെയ്യുന്നത്. സാധാരണക്കാരന്മാർ അപ്രാപ്യമായിരുന്ന വിലയേറിയ മരുന്നുകൾ ക്യാൻസർ രോഗികൾക്ക്, കാരുണ്യ ഫാർമസികൾ വഴി വളരെ തുച്ഛമായ വിലയിൽ നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണ് കാരുണ്യ സ്പർശം സീറോ പ്രൊഫിറ്റ്. ഇതുവഴി രോഗികൾക്ക് മിതമായ വിലയിൽ മരുന്നുകൾ ലഭ്യമാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. രോഗീപരിചരണം മൂലമുണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ട് കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഈ പദ്ധതി സഹായകമാകുന്നത്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ