

പരിമിതമായിമാത്രം ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന കാർഡിയോവാസ്കുലാർ ഉപകരണങ്ങളുടെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രം ശ്രീചിത്രയിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു

തിരുവനന്തപുരം ശ്രീ ചിത്ര ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ് ആന്റ് ടെക്നോളജിയിൽ ആധുനികമായ, പരിമിതമായി മാത്രം ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന കാർഡിയോവാസ്കുലാർ ഉപകരണങ്ങളുടെ മികവിന്റെ കേന്ദ്രം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു (COE).

ട്രാൻസ്കത്തിറ്റർ അയോർട്ടിക് വാൽവ്, അബ്ഡോമിനൽ അയോർട്ടിക് സ്റ്റെന്റ് ഗ്രാഫ്, സ്ട്രോക്ക് ചികിത്സയ്ക്കുള്ള ക്ലോട്ട് റിടീവർ, ഹൃദയത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒക്സിലർ, പെരിഫറൽ സ്റ്റെന്റുകൾ തുടങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങളുടെ വികസനത്തിൽ കേന്ദ്രം ശ്രദ്ധിക്കും.

ഉയർന്ന അപായസാധ്യതയുള്ള, ശസ്ത്രക്രിയ നടത്താനാവാത്ത രോഗികൾക്ക് ഇത് പുതുജീവൻ നൽകും. കുറഞ്ഞ രോഗാവസ്ഥയും, അണുബാധയുടെ സാധ്യത കുറവാകുന്നതും, കുറഞ്ഞ രക്തസ്രാവം, പെട്ടെന്നുള്ള രോഗശമനം എന്നിവയുമാണ് രോഗികൾക്കുള്ള പ്രധാന നേട്ടങ്ങൾ. ഈ ഉപകരണങ്ങളുടെ ദീർഘകാല നേട്ടങ്ങൾ തുറന്ന ശസ്ത്രക്രിയകൾക്ക് സമാനമോ താരതമ്യേന മെച്ചപ്പെട്ടതോ ആണ്. കുറഞ്ഞ അളവിലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ ആവശ്യകത, രോഗിയുടെ രോഗമുക്തിക്കുള്ള കാലയളവ് കുറയുക എന്നിവയാണ് മറ്റ് നേട്ടങ്ങൾ.

ഉയർന്ന ചെലവാണ് കത്തിറ്ററിലൂടെയുള്ള ചികിത്സ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്ന ഇപ്പോഴത്തെ ഘടകം. ചില ഇടപെടൽ ഉപകരണങ്ങളൊഴിച്ച് മിക്ക കാർഡിയാക് ഉപകരണങ്ങളും രാജ്യത്ത് ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നു. ഈ ഉപകരണങ്ങളുടെ മേന്മ തുടർച്ചയായ ഗവേഷണങ്ങളിലൂടെയും വികസനത്തിലൂടെയും മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കഴിയും.

സാമൂഹ്യ മാറ്റങ്ങളാലും തിരക്കിട്ട ജീവിതത്താലും, ഇപ്പോഴത്തെയും വളർന്നുവരുന്ന തലമുറയുടെയും, വിശ്രമിക്കാനും രോഗശമനത്തിനും പരിചരണത്തിനുമുള്ള സമയക്കുറവും മൂലം പെർക്യൂട്ടേനിയസ് ചികിത്സയാണ് മുൻഗണന ലഭിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളത്. ഇൻഡ്യയിപ്പോൾ വൈദ്യശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെയും മരുന്നുകളുടെയും പ്രധാന സ്രോതസ്സുകളില്ലെന്നാണ്, അടുത്ത രണ്ട് ദശാബ്ദത്തിനകം വൈദ്യശാസ്ത്ര ഉപകരണങ്ങളുടെയും പ്രധാന സ്രോതസ്സുകവാൻ സാധ്യതയ്ക്ക്. ഹൃദയ പരിചരണത്തിൽ കൊറോണറി സ്റ്റെന്റ് ഉണ്ടാക്കിയ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റം പോലെ, പരിമിതമായി മാത്രം ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന കാർഡിയോവാസ്കുലാർ ഉപകരണങ്ങളുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തലിലൂടെ സാധ്യമാകും. രക്തം കട്ടപിടിക്കാത്ത അവസ്ഥയും, സുരക്ഷിതത്വവും പ്രവർത്തനക്ഷമതയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ ചികിത്സാരപമായ നേട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാനാകും.

ശ്രീ ചിത്ര ബയോമെഡിക്കൽ ടെക്നോളജി വിംഗിലെ, കൃത്രിമ ആന്തരീകാവയവങ്ങളുടെ വിഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് മെഡിക്കൽ ഡിവൈസസ് എൻജിനീയറിംഗിലാണ് ഇൻഡ്യാഗവണ്മെന്റിന്റെ ബയോടെക്നോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ധനസഹായത്താൽ മികവിന്റെ കേന്ദ്രം പ്രവർത്തിക്കുക. ഈ മികവിന്റെ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഇൻഡ്യയിലെ വൈദ്യശാസ്ത്ര രംഗത്തെ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥ വളർച്ചയെ സഹായിക്കുകയും മേക് ഇൻ ഇൻഡ്യ, ആത്മ നിർഭർ ഭാരത് മുതലായ പദ്ധതികളിലൂടെ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാനിടയാക്കുകയും ചെയ്യും.

ശ്രീ ചിത്രയുടെ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് മെഡിക്കൽ എൻജിനീയറിംഗിലെ ഡോ. സുജേഷ് എസ്, എൻജിനീയർ രഞ്ജിത് ജി, എൻജിനീയർ മുരളീധരൻ സിവി, കാർഡിയോളജിയിലെയും ഇന്റർവെൻഷണൽ റേഡിയോളജിയിലെയും പ്രൊഫ. ഹരികൃഷ്ണൻ എസ്, പ്രൊഫ. ജയദേവൻ

ഇന്റർ, പ്രൊഫ. ബിജുലാൽ എസ് എന്നിവരാണ് ഈ കേന്ദ്രത്തിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നത്.

ഈ മികവിന്റെ കേന്ദ്രത്തിൽ ചേരുന്നതിനും ആവേശകരമായ പദ്ധതികളിൽ സംഭാവനചെയ്യുന്നതിനും യോഗ്യതയുള്ള ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ നിന്നും മെഡിക്കൽ ഉപകരണ വ്യവസായ പങ്കാളികളിൽനിന്നും അപേക്ഷകളും താൽപര്യപത്രങ്ങളും ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ക്ഷണിക്കുന്നു. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് റിക്രൂട്ട്മെന്റ് സെല്ലിനെ സമീപിക്കാൻ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു (www.sctimst.ac.in).