

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2176

05/12/2018-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ നൂതന ചികിത്സ രീതികൾ

ചോദ്യം.

ശ്രീമതി ഇ.എസ്.ബിജിമോൾ

(എ) സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ബ്ലഡ് ആൻഡ് ബോൺമാരോ ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ, സ്റ്റംസെൽ തെറാപ്പി, സെൽ ടു സെൽ തെറാപ്പി, റീജനറേറ്റീവ് മെഡിസിൻ എന്നീ ചികിത്സാരംഗത്തെ നൂതനമാർഗ്ഗങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുവരുന്ന ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ മെഡിസിൻ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ലഭ്യമാക്കി നൽകിയിട്ടുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് വ്യക്തമാക്കുമോ;

ഉത്തരം


കെ.കെ.ശൈലജ ടീച്ചർ
(ആരോഗ്യവും സാമൂഹ്യനീതിയും വനിത-ശിശു വികസനവും വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ബ്ലഡ് ആൻഡ് ബോൺമാരോ ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ, സ്റ്റംസെൽ തെറാപ്പി, സെൽ ടു സെൽ തെറാപ്പി, റീജനറേറ്റീവ് മെഡിസിൻ തുടങ്ങിയ നൂതനവും ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുതകുന്നതുമായ ചികിത്സാ രീതികൾ ഹെമറ്റോ ഓങ്കോളജി വിഭാഗവും ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ മെഡിസിൻ വിഭാഗവും സംയുക്തമായാണ് കൈകാര്യം ചെയ്യുവരുന്നത്. ഗവൺമെന്റ് മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ഈ ചികിത്സാ രീതികൾ ലഭ്യമല്ല. ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ മെഡിസിനിൽ മതിയായ സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവവും, ഹെമറ്റോ ഓങ്കോളജി സ്പെഷ്യലിസ്റ്റുകൾ സർക്കാർ സർവീസിലില്ലാ എന്നുള്ളതുമാണ് ഇതിന് പ്രധാന കാരണം. രക്തത്തിൽ നിന്ന് മൂലകോശങ്ങൾ (stem cell) വേർതിരിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം (cell Separator/Apheresis machine) വിവിധ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ മെഡിസിൻ വിഭാഗത്തിൽ ലഭ്യമാണ്. Transfusion Medicine - haemato oncology team ന്റെ അഭാവത്തിൽ അത്തരം ചികിത്സകൾ ഇപ്പോഴും സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ ബ്ലഡ് ആൻഡ് ബോൺമാരോ ട്രാൻസ്ഫ്യൂഷൻ സർക്കാർ തലത്തിൽ RCC, MCC എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ

ഫലപ്രദമായി ചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്.

(ബി) ഈ നൂതന ചികിത്സാരീതികൾ ഏതൊക്കെ രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

(ബി) രക്താർബുദം, അരിവാൾ രോഗം (sickle cell anaemia), തലാസീമിയ, അപ്ളാസ്റ്റിക് അനീമിയ, വിവിധ രക്തജന്യ രോഗങ്ങൾ, മാതൃക രോഗങ്ങളായ മൈലോഡിസ്പ്ലാസ്റ്റിക് സിൻഡ്രോം, ഹർളർ സിൻഡ്രോം എന്നീ രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ ബ്ലഡ് ആന്റ് ബോൺമാരോ ട്രാൻസ്പ്ലാന്റേഷൻ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്. തെരമ്പ് സംബന്ധമായ രോഗങ്ങൾ, ഹൃദയ സ്കീനം, പ്രമേഹം, തളർവാതം തുടങ്ങിയ വളരെയധികം രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ സ്റ്റൈംസെൽ തെറാപ്പിയും ത്വക്ക് രോഗ ക്യാൻസർ, രക്താർബുദം മറ്റു പല ക്യാൻസറുകൾ (രോഗിയുടെ സ്വന്തം ശരീരത്തിലെ കോശങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ചികിത്സ) എന്നിവയ്ക്കെതിരെ സെൽ ടു സെൽ തെറാപ്പിയും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. നഷ്ടപ്പെട്ട അല്ലെങ്കിൽ നശിച്ചുപോയ അവയവങ്ങൾ പുനർജീവിപ്പിച്ച് പുതിയവ നിശ്ചിത സ്ഥാനത്ത് കൊണ്ടു വരുന്ന ചികിത്സയാണ് റീജനറേറ്റീവ് മെഡിസിൻ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്. പാർക്കിൻസൺസ് രോഗം, അൽഷിമേഴ്സ് രോഗം, പുതിയ അവയവങ്ങൾ/കോശങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക എന്നിവ ഈ ചികിത്സാ രീതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ