

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ T579 10.7.2012-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മൃഗ കലകൾ കൊണ്ട് ഹൃദയ വാൽവ് നിർമ്മാണം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.വി.എസ്. സുനിൽ കുമാർ
ശ്രീമതി.ഇ.എസ്. ബിജിമോൾ
ശ്രീ. ജി.എസ്. ജയലാൽ
ശ്രീ.ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ

ശ്രീ.കെ.പി.മോഹനൻ
കൃഷിയും,മൃഗസംരക്ഷണവും
അച്ചടിയും,സ്റ്റേഷനറിയും വകുപ്പു
മന്ത്രി

എ) മൃഗ കലകൾ കൊണ്ട് ഹൃദയ വാൽവ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് ആരംഭിച്ചതെന്നാണ്; ഈ പരീക്ഷണങ്ങൾ വിജയത്തിലെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

20.6.2008-ലെ കേന്ദ്ര ബയോടെക്നോളജി വകുപ്പിന്റെ ബി.റ്റി/പി.ആർ 9695/എഎക്യു/01/352/2007 നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം, ഹൃദയസംബന്ധമായ ഉപയോഗങ്ങൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള കോശ രഹിത മൃഗകലകൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള "ഡവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ഡിസെപ്ലുലറൈസ്ഡ് അനിമൽ ടിഷ്യൂ ഫോർ കാർഡിയോ വാസ്കുലർ ആപ്ളിക്കേഷൻ" ശ്രീചിത്ര ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസ് & ടെക്നോളജിയും (SCTIMST) കെ.എൽ.ഡി ബോർഡിന്റെയും സംയുക്ത പ്രോജക്ട് അനുവദിക്കുകയുണ്ടായി. അന്നുമുതലാണ് പരീക്ഷണങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത്. മുരിക്കിടാങ്ങളുടെ പെരികാർഡിയം ഉപയോഗിച്ച് ഹൃമെൻ ഇംപ്ളാന്റേഷൻ കാർഡിയോവാസ്കുലർ പാച്ച് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന ബൊവൈൻ പെരികാർഡിയം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഈ മെറ്റീരിയൽ, ഹാർട്ട് വാൽവിന്റെ ഫാബ്രിക്കേഷനു വേണ്ടി പരിശോധനകൾ ഇനിയും നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.

ബി) ഇത്തരം ഹൃദയ വാൽവുകളുടെ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉല്പാദനത്തിനായി എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഈ പദ്ധതികൾക്കായി ഇതുവരെ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;

ബി) ഡിസെല്ലുലറൈസ്ഡ് ബോവൈൻ പെരികാർഡിയം വാണിജ്യവൽകരിക്കുന്നതിന് ശ്രീചിത്ര ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസ് & ടെക്നോളജിയുമായി (SCTIMST) ചേർന്ന് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന് താല്പര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും എക്സ്പ്രഷൻ ഓഫ് ഇന്ററസ്റ്റ് (EOI) ക്ഷണിച്ചു കൊണ്ട് ഇന്ത്യൻ മെഡിക്കൽ ഡിവൈസ് ഇൻസ്ട്രീസ് 2011-ൽ വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചതായി ശ്രീചിത്ര ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസ് & ടെക്നോളജി അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ.എൽ.ഡി.ബി ഡിസെല്ലുലറൈസ്ഡ് ബോവൈൻ പെരികാർഡിയം (ഡി.ബി.പി) ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള താല്പര്യം അറിയിച്ചതായി ശ്രീചിത്ര ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസ് & ടെക്നോളജി അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. മൃഗകലകളിൽ നിന്ന് ഹൃദയവാൽവ് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഫോർമൽ പ്രോജക്ട് പ്രപ്പോസൽ ആസൂത്രണ ഘട്ടത്തിലാണെന്നും ശ്രീ.ചിത്രാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സി) കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഇത്തരം വാൽവുകൾ ലഭിക്കുവാൻ സാദ്ധ്യതയുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഉല്പാദനം എത്രയും വേഗം ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ ?

സി) ടി വാൽവ് വിജയകരമായി വികസിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുകയാണെങ്കിൽ അത് ഇപ്പോൾ ഇറക്കുമതി ചെയ്ത വരുന്ന ബയോ പ്രോസ്റ്ററ്റിക് ഹൃദയ വാൽവിന് പ്രാപ്യമായ ബദലായിരിക്കും.

Seela
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ