

പരിപാണലം :

കൈമുട്ടിനേല്ക്കുന്ന പരിക്കുകളുടെയും സോഫ്റ്റ് ടിഷ്യൂ മൂറിവുകളുടെയും ചൊപ്പമാണ് സാധാരണയായി റേഡിയൽ ഹെഡ് ഒടിവുകൾ സംഭവിക്കുന്നത്. കൈമുട്ടിന് അസ്ഥിരതയോടുകൂടിയ ഭേദമാക്കാൻ കഴിയാത്ത റേഡിയൽ ഹെഡ് ഒടിവിനാണ് റേഡിയൽ ഹെഡ് മാറ്റിവെക്കൽ വേണ്ടിവരുന്നത്. ഇത്തരം പരിക്കുകൾക്ക്, കൃത്രിമമായ ടൈറ്റാനിയം റേഡിയൽ ഹെഡ് ഉപയോഗിച്ചും മൂറിഞ്ഞുപോയ കൈളാറ്ററൽ ലിഗമെന്റുകളെ ശരിയാക്കിയും, കൂടാതെ കൈമുട്ടിനെ തുടക്കത്തിലേ ചലനയോഗ്യമാക്കുകയും ചെയ്തു കൊണ്ടുള്ള ചികിത്സാരീതിയുടെ ഫലത്തെ വിശകലനം ചെയ്യുക എന്നതാണ് ഈ പഠനത്തിന്റെ ഉദ്ദേശം.

മാർഗ്ഗം :

മേസൺ III റേഡിയൽ ഹെഡ് ഒടിവും കൈളാറ്ററൽ ലിഗമെന്റിനു പരിക്കുമുള്ള 16 രോഗികളെ റോയൽ അഡ്-ലെയ്ഡ് ആസുപത്രിയിലും മോഡ്ബറി പബ്ളിക് ആസുപത്രിയിലുമായി അഞ്ചു വർഷത്തോളം ചികിത്സിച്ചു. 10 രോഗികൾക്ക് ഉടനേതനെ ശസ്ത്രക്രിയ ചെയ്യുകയുണ്ടായി. മറ്റുള്ള 6 പേർക്ക് ശരാശരി 37 ദിവസത്തോളം വൈകിയാണ് ശസ്ത്രക്രിയ ചെയ്തത്. 16 പേരേയും ശരാശരി 2.8 വർഷത്തോളം തുടർന്നുള്ള പരിശോധന നടത്തി.

ഫലം :

മേയോ എൽബോ പെർഫോമൻസ് സ്കോറിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 8 പേർക്ക് വളരെ നല്ല ഫലമുണ്ടായി, 5 പേർക്ക് സാമാന്യം നല്ല ഫലവും 3 പേർക്ക് തരക്കേടില്ലാത്ത ഫലവുമാണ് ഉണ്ടായത്. ഒടുവിൽ പറഞ്ഞ മൂന്നു പേരും വൈകി ശസ്ത്രക്രിയ നടത്തിയവരാണ്. മനുഷ്യകൈയ്യിനെ അപേക്ഷിച്ച്, കൈമുട്ടു മുഴുവനായി നിവർത്തുമ്പോൾ 15 ഡിഗ്രിയോളം (0-42°) വളവും; മടക്കലിലും നിവർത്തലിലും

ശരാശരി 10 ഡിഗ്രിയോളും നഷ്ടവുമായിട്ടുണ്ട്. അതിനേക്കാളും
പുറത്തേക്കുള്ള തിരിവിൽ ശരാശരി 12 ഡിഗ്രിയോളും നഷ്ടവും
വന്നിട്ടുള്ളതായി കാണുന്നു. ദൃശ്യ അനലോഗ് വേദനയുടെ
തോത് ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്കു മുൻപുള്ള 86 എന്നതിൽ നിന്ന്
17-ലേക്ക് കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

നിഗമനം :

ഇതിൽ നിന്ന്, മേസൺ III റേഡിയൽ ഹെഡ് റെഡിയേഷൻ
കൃത്രിമമായ മോണോബ്ലോക്ക് ടൈറ്റാനിയം റേഡിയൽ ഹെഡ്
ഉപയോഗിച്ചും സോഫ്റ്റ് ടിഷ്യൂ പുനർനിർമ്മാണം ചെയ്തുള്ള
ചികിത്സാരീതി ഫലപ്രദമാണ് എന്ന നിഗമനത്തിൽ എത്തി-
ച്ചേരുന്നതാണ്. തുടക്കത്തിലേ തന്നെ കൈമുട്ടിനെ ചലന-
യോഗ്യമാക്കുക എന്നത് കൈമുട്ടിന്റെ എല്ലാ രീതിയിലുള്ള
ചലനങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിന്
അത്യധികം ആവശ്യമാണ്.