

SCANNING

- + ഒരു അപ്രതീക്ഷിത ആഘാതം
Page 2
- + കുട്ടികളിലെ ദന്തസംരക്ഷണം
Page 2
- + ലൂർദ്ദ്
പ്രമേഹവിദഗ്ദ്ധ സംവിധാനങ്ങൾ
Page 2
- + നവജാത ശിശുക്കൾക്കായുള്ള
നൂതന സംവിധാനങ്ങൾ
Page 3

STETHOSCOPE

മധുരം

ചെന്നൈയിലെ സ്കൂളിനു മുമ്പിൽ ഭിക്ഷയാചിച്ചിരുന്നയാൾക്ക് സ്കൂൾ വിദ്യാർഥികൾ ചില്ലറത്തുകൾക്കു പകരം ജീവിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗമാണ് നൽകിയത്. തങ്ങളുടെ പോക്കറ്റുമണിയും ചില്ലറ സംഭാവനകളും സമാഹരിച്ച് കുട്ടികൾ നാഗൂർ എന്ന യാചകന് സ്വന്തമായി ഒരു മിഠായിക്കട ഇട്ടുകൊടുത്തു. കുട്ടികൾ ഇപ്പോഴും അയാൾക്ക് ചില്ലറത്തുകൾ നൽകും, പകരം അയാൾ മിഠായിയും. തീർന്നില്ല കുട്ടികളുടെ സർഗ്ഗവൈഭവം. പരിസര പ്രദേശത്തെ മുപ്പതോളം യാചകർക്ക് വിവിധ ജോലികൾ തരപ്പെടുത്താനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് വർ. 'തേനോടു തേൻ കൂടുമ്പോളതിലെ നൽ തെളിതേൻ ഇതിനുസമം' എന്ന് കുട്ടിക്കൂട്ടം വിളിച്ചോരുന്നു. പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ 'മൻ കി ബാത്' റേഡിയോ പരിപാടിയിൽ പരാമർശിക്കപ്പെട്ടതോടെ ദേശീയശ്രദ്ധയാകർഷിച്ച ചിറ്റൂർ സെന്റ് മേരീസ് യു.പി സ്കൂളിലെ കുട്ടികളും അഭിനന്ദനമർഹിക്കുന്നു. സഹപാഠിയ്ക്കു ബുദ്ധിമുട്ടു മർ ബാധിച്ചപ്പോൾ അവർ ചികിത്സയ്ക്ക് പണം സമാഹരിച്ചു. 'സഹപാഠിയുടെ സങ്കടാവസ്ഥ കണ്ട് നമ്മുടെ തലച്ചോറ്



റവ.ഫാ.സാബു കട്ടുമിലത്ത്
ഡതറക്ടർ

മാറ്റിവയ്ക്കാൻ പറ്റില്ലേ?' എന്ന മൂന്നാം ക്ലാസ്സുകാരന്റെ ചോദ്യമാണ് അവയവദാന ബോധവൽക്കരണത്തിന് അധ്യാപകരെ പ്രചോദിപ്പിച്ചത്. കുറുന്ന് കൈവിരൽ മുദ്രചാർത്തിയ ഭാരതഭൂപടവും കുട്ടികളെഴുതിയ കത്തും കണ്ട് പ്രധാനമന്ത്രി പറഞ്ഞു. 'കിത്തനാ ബന്ധിയാ സിംബോളിക് സന്ദേശം ഉനോഹ് നെ ദിയാഹെ' നല്ലപാഠം പകർന്നു നൽകി നമ്മുടെ കുരുന്നുകൾ ജീവിതം മധുരമാക്കുന്നു. കുട്ടിക്കുസ്മൃതിയോടു ചോദിച്ചു 'എന്റെ കൈയിൽ പത്തു ചോക്ലേറ്റുണ്ട്. അതിൽ ഒമ്പതെണ്ണം ഞാൻ തിന്നു, ഇപ്പോൾ എന്റെ കൈയിൽ എന്തുണ്ട്?' വെടിയുണ്ടപോലെ വന്നു ഉത്തരം 'പ്രമേഹരോഗം'. നാവിനെ കൊതിപ്പിക്കുന്ന രസമാണ് മധുരം. എന്നാൽ മധുരം നുണയും മുമ്പ് മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ചതിയെപ്പറ്റി ഓർക്കണം. മലയാളിയുടെ മധുരക്കൊതി രാവിലെ കഴിക്കുന്ന ചായമുതൽ തുടങ്ങും. മധുരപലഹാരങ്ങളും ചോക്ലേറ്റും സോഫ്റ്റ് ഡ്രിങ്കും ഐസ്ക്രീമും നിയന്ത്രണമില്ലാതെ നുണഞ്ഞ് നുണഞ്ഞ് നാമൊരു ദുരന്തത്തിന്റെ വക്കിലെത്തുമെന്നാണ് വൈദ്യ ഉപദേശം. പിന്നെയോ സ്വന്തം കുറ്റത്തിന് പഴികേൾക്കുന്നത് രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയും. പ്രമേഹത്തെ കരുതി ജീവിച്ചില്ലെങ്കിൽ അതു നമ്മെ കുത്തി നോവിച്ചു കൊണ്ടേയിരിക്കും. പ്രമേഹനിയന്ത്രണം ഒരു ശാസ്ത്രം മാത്രമല്ല കലയാണ്. മധുരം ജീവാമൃതബിന്ദുവാകട്ടെ എന്നാശംസ!

എല്ലാവർക്കും മധുരമായ ശിശുദിനാശംസകളും!





ഡോ.പോൾ പുത്തൂരാൻ

ഒരു അപ്രതീക്ഷിത ആഘാതം

ജീവിതാനുഭവങ്ങളുടെ ശേഖരത്തിൽ നിന്നും ചെറിയൊരു അനുഭവം പങ്കുവയ്ക്കുകയാണ്. എന്റെ സഹായിയായ രാമകൃഷ്ണൻ പതിവുപോലെ കടയിൽനിന്നും സാധനങ്ങൾ വാങ്ങി മടങ്ങുമ്പോൾ തുടരുകാൽമുട്ടിനു താഴെ പെട്ടെന്ന് ഒരു പ്രഹരമേറ്റു പോലെ കടുത്ത വേദനയുണ്ടായി. എഴുന്നേറ്റു നിൽക്കാനാവാത്തത്ര വേദനയാൽ ഉച്ചത്തിൽ നിലവിളിക്കുകയായിരുന്ന ആ മനുഷ്യനെ അടയന്തിരമായി ലൂർദ്ദ് ആശുപത്രിയിലെത്തിക്കുകയും അദ്ദേഹത്തിന്റെ എല്ലുകൾ പല കഷങ്ങളായി നൂറുണ്ടിയ അവസ്ഥയിൽ കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തു. 60 വയസ്സുള്ള ഈ വ്യക്തി ഏകദേശം 10 വർഷത്തിലധികമായി ടൈപ്പ്2 ഡയബറ്റിസ് ബാധിതനായിരുന്നു. ഓരോ ആറു സെക്കൻഡിലും ലോകത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഒരു കോണിലായി ശരാശരി ഒരാൾ വീതം പ്രമേഹ രോഗത്താൽ മരണപ്പെടുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ റോഡപകടങ്ങൾ കഴിഞ്ഞാൽ മനുഷ്യന്റെ കാലുകൾ മുറിച്ചുമാറ്റേണ്ടതിന്റെ പ്രധാനകാരണം അനിയന്ത്രിതമായ പ്രമേഹമാണ്. ഡയബറ്റിസിന്റെ സങ്കീർണ്ണതകൾ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ ഒരു അപ്രതീക്ഷിത ആഘാതമായി ('A blot from the blue') കണക്കിലെടുക്കേണ്ട ഒന്നാണ് മനുഷ്യശരീരത്തെ താങ്ങി നിർത്തുന്ന പ്രധാന എല്ലുകൾക്ക് പൊടുന്നനെയുണ്ടാകുന്ന ഒടിവുകൾ.

പ്രമേഹം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന പ്രധാന അപചയങ്ങൾ

- (a) അസ്ഥി പൊടിയുന്നതിനുള്ള സാധ്യത
 - (1) എല്ലുകളുടെ ബലക്ഷയവും തേയ്മാനവും
- (b) പ്രമേഹം മൂലമുണ്ടാവുന്ന സങ്കീർണ്ണതകൾ
 - (1) വ്യക്തസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ
 - (2) നാഡീ സംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾ
- (c) പ്രമേഹാനുബന്ധ രോഗങ്ങൾ
 - (1) തൈറോയ്ഡ് (ഹൈപ്പർ തൈറോയ്ഡിസം)
 - (2) ദഹനക്കുറവ് (സീലിയാക് ഡിസിസ്)

- (d) പ്രമേഹം മൂലമുള്ള വീഴ്ചയ്ക്കു കാരണമായവ
 - (1) കാഴ്ചക്കുറവ്
 - (2) രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് താഴ്ന്നതു കാരണം
 - (3) നാഡീ രോഗങ്ങൾ കാരണമുണ്ടാകുന്ന ശരീരത്തിന്റെ അസംതുലനാവസ്ഥ
 - (4) രക്ത സമ്മർദ്ദം കുറയുന്നതുമൂലം (കിടന്നെഴുന്നേൽക്കുമ്പോഴുള്ള വീഴ്ച)

പ്രമേഹം കാരണം അസ്ഥികൾക്കുണ്ടാകുന്ന ഒടിവുകൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി നമുക്ക് ചെയ്യാവുന്നത്.

- വിറ്റാമിൻ ഡി, കാൽസ്യം (ആർത്തവ വിരാമം വന്ന സ്ത്രീകളിൽ), മഗ്നീഷ്യം എന്നിവയുടെ കുറവ് നികത്തുന്ന ഭക്ഷണപദാർത്ഥങ്ങളെപ്പറ്റി ഉപദേശം തേടുന്നതും ശീലിക്കുന്നതും വളരെ നല്ലതാണ്.
- ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ചികിത്സ എന്നുള്ളതി കൃത്യമായ പ്രമേഹ നിയന്ത്രണമാണ്.
- ആരോഗ്യപരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം ഉണ്ടാക്കുന്നത് പ്രമേഹ രോഗ നിയന്ത്രണത്തിൻ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ്.

- പ്രമേഹം മൂലം സാധാരണയായി കണ്ടുവരുന്ന രണ്ടു പ്രധാന ദീർഘകാല സങ്കീർണ്ണതകൾ
- (1) മൈക്രോവാസ്കുലാർ രോഗങ്ങൾ (Small Vessel Diseases)
 - കിഡ്നി സംബന്ധമായ ക്രമേണയുണ്ടാകാവുന്ന അസത
 - നാഡീ സംബന്ധമായവ
 - (2) മാക്രോവാസ്കുലാർ രോഗങ്ങൾ (Large Vessel Diseases)
 - ഹൃദയാഘാതം
 - പക്ഷാഘാതം
 - കൈകാലുകളിലെ രക്ത ഞരമ്പുകളുടെ ചുരുങ്ങൽ

ലൂർദ്ദാശുപത്രിയിൽ പ്രത്യേക വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഡോക്ടർമാരും, നഴ്സുമാരും, ടെക്നിഷ്യന്മാരും, ഡയറ്റീഷ്യന്മാരും ഒരുമിച്ച് പ്രമേഹ രോഗികൾക്കു അവബോധ ക്ലാസ്സുകളും, പരിശോധനകളും സ്ഥിരമായി നടത്തി വരുന്നു. നവംബർ 14 ന് നാം പ്രമേഹദിനമായി ആചരിക്കുമ്പോൾ 'ചിരിമാഞ്ഞ ഒരു പ്രമേഹരോഗിക്ക് നമ്മുടെ പുഞ്ചിരി ഒരു ആശ്വാസമാകട്ടെ' എന്ന് ആശിക്കുന്നു.

ലൂർദ്ദ് പ്രമേഹ വിഭാഗ സംവിധാനങ്ങൾ

ഡയബറ്റിക് ഫുട്ട് കെയർ ക്ലിനിക്



ഡയബറ്റിക് ഐ ക്ലിനിക്



ഡയബറ്റിക് ന്യൂറോപതി



ഡയബറ്റിക് ഡയറ്റ് ക്ലബ്ബ്





ഡോ. വർഗ്ഗീസ് ചെറിയാൻ

കുട്ടികളിലെ ദന്തസംരക്ഷണം



മാതാപിതാക്കൾ കുട്ടികളുടെ ദന്തസംരക്ഷണത്തിൽ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. ഭക്ഷണം ചവച്ചു തിന്നുന്നതിനും വ്യക്തമായി സംസാരിക്കുന്നതിനും പാൽപ്പല്ലുകളുടെ സംരക്ഷണം കുട്ടികളിൽ മുഖ്യപങ്കു വഹിക്കുന്നു. ഭാവിയിൽ പല്ലുകളുടെ ശരിയായ സ്ഥാനം ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് പാൽപ്പല്ലുകളാണ് സഹായിക്കുന്നത്. കുട്ടിക്ക് ആദ്യ പല്ല് മുളയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പ് നനഞ്ഞ തുണികൊണ്ട് കുട്ടിയുടെ മോണ തുടച്ച് വൃത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. പല്ലു മുളച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ 2 നേരവും മൃദുവായ നാരുകളോടുകൂടിയ ബ്രഷ് ഉപയോഗിച്ച് പല്ല് വൃത്തിയാക്കേണ്ടതാണ്. ബ്രഷുകളുടെ നാരുകൾ മൃദുവാക്കുന്നതിനായി വെള്ളത്തിൽ കുറച്ചുസമയം മുക്കി വയ്ക്കാവുന്നതാണ്. കൂഞ്ഞ് നിങ്ങളോട് ബ്രഷ് പല്ലു തേയ്ക്കുന്നതിനായി ആവശ്യപ്പെടുമ്പോൾ യാതൊരു ആകുലതയും കൂടാതെ ബ്രഷ് കൊടുക്കേണ്ടതാണ്. അതിനുശേഷം നിങ്ങളും അവരുടെ പല്ലുകൾ ബ്രഷ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. 8 വയസ്സാകുന്നതുവരെ കുട്ടികൾ സ്വയം വൃത്തിയാക്കി പല്ലുതേയ്ക്കാൻ പ്രാപ്തരാവുകയില്ല. അതിനാൽ മാതാപിതാക്കൾ അവരെ സഹായിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.

പല്ലുകളുടെ വളർച്ച
രണ്ട് തരത്തിലുള്ള പല്ലുകളാണ് സാധാരണയായി കാണുന്നത്. ജനനത്തിനു ശേഷം ആറാം മാസം മുതൽ കാണപ്പെടുന്ന പല്ലുകളെ പാൽപ്പല്ലുകൾ (പ്രൈമറി) എന്നു പറയുന്നു. ചില കുട്ടികൾ ജനിക്കുമ്പോൾ തന്നെ ഒന്നോ അതിലധികമോ പല്ലുകൾ കാണുന്നു. അതിനെ നവജാത പല്ലുകൾ എന്നു പറയുന്നു. സാധാരണയായി ജനിച്ച് ആറാം മാസത്തോടെയാണ് പല്ലുകൾ മുളയ്ക്കുന്നതെങ്കിലും ചിലരിൽ ഇത് നേരത്തെയും ചിലരിൽ വൈകിയും പല്ല് മുളയ്ക്കാറുണ്ട്. സാധാരണയായി താഴത്തെ നിരയിൽ മുമ്പിലായി 2 പല്ലുകളാണ് ആദ്യമായി ഉണ്ടാകുന്നത്. അതിനുശേഷം മുകളിലത്തെ നിരയിൽ മുമ്പിലായി 4 പല്ലുകളും താഴെ 2 എണ്ണം കൂടിയും ഉണ്ടാകുന്നു. സാധാരണയായി ഒരു സമയത്ത് 2 പല്ലുകൾ മോണയുടെ ഇരുവശങ്ങളിലുമായാണ് ഉണ്ടാകാറുള്ളത്. കൂടുതൽ കുഞ്ഞുങ്ങളിലും 18 മാസം തികയുമ്പോഴേക്കും 12 പല്ലുകൾ മുളയ്ക്കാറുണ്ട്. അതുപോലെ തന്നെ 3 വയസ്സ് തികയുമ്പോഴേക്കും 20 പാൽപ്പല്ലുകളും മുളയ്ക്കുന്നു.

പല്ലുകളുടെ വൈകിയുള്ള മുളയ്ക്കൽ
പല്ലുകൾ മുളയ്ക്കാൻ വൈകുന്നതിന് പല കാരണങ്ങളുണ്ട്. മാസം തികയാതെയുള്ള കുഞ്ഞിന്റെ ജനനം പല്ലുകളുടെ വൈകിയുള്ള വളർച്ചയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു. കൂടാതെ ജനിതക തകരാറുകൾ, പോഷകാഹാരക്കുറവ്, വിറ്റാമിന്റെ അഭാവം എന്നിവയും ഇതിനു കാരണമാകുന്നു.

പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തിയ മനുഷ്യന് 32

പല്ലുകളാണുള്ളത്. ഉളിപ്പല്ല്, കോമ്പല്ല്, അണുപ്പല്ല് എന്നിവയായി തരം തിരിക്കാം.

സാധാരണയായി കാണുന്ന ദന്തരോഗങ്ങൾ
കുട്ടികളിൽ സാധാരണയായി കണ്ടുവരുന്ന ദന്തരോഗങ്ങളാണ് മോണപഴുപ്പ്, പല്ലുകേട്, നിരപ്പില്ലാത്ത ദന്തനിര എന്നിവ ജീവിതശൈലിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പല രോഗങ്ങളും പല്ലിന് സംഭവിക്കാറുണ്ട്. എന്നാൽ ഇവിടെ പല്ലുകളുടെ കേട്, മോണപഴുപ്പ് എന്നിവയ്ക്കാണ് കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ നൽകുന്നത്.

ഏർലി ചൈൽഡ്ഹുഡ് കേറീസ് (Early Child caries) എന്നത് പല്ലിൽ ഗുരുതരമായ സൂക്ഷിരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയും ഇത് കുഞ്ഞിന്റെ പല്ലിന്റെ ആരോഗ്യത്തെ പെട്ടെന്ന് നശിപ്പിക്കുന്നു. കുട്ടികളിലെ പല്ലുകേടിനുള്ള പ്രധാനകാരണം മധുരപലഹാരങ്ങളുടെ അമിത ഉപയോഗം ആണ്. ദീർഘനേരത്തേക്ക് ഈ മധുരപലഹാരങ്ങൾ പല്ലിൽ പറ്റിപിടിപ്പിരിക്കുന്നത് വഴി ബാക്ടീരിയകളുടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയും അതുവഴി ആസിഡ് ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ദീർഘനേരത്തേക്ക് ഈ ആസിഡ് വായിൽ തങ്ങി നിൽക്കുന്നത് പല്ലുകളുടെ ആരോഗ്യത്തെ ബാധിക്കുന്നു. ജലമൊഴികെ ഏതൊരു ദ്രാവകവും എത്രനേരം വായിൽ തങ്ങി നിൽക്കുന്നുവോ അത്രമാത്രം ഗുരുതരമാണ് പല്ലുകളുടെ ആരോഗ്യവും.

ഇതൊഴിവാക്കുവാനാണ് കുട്ടികൾ ഉറങ്ങുന്ന നേരത്ത് പാൽ, ജ്യൂസ് എന്നിവ ഒഴിവാക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. പല്ലുകേട് എല്ലാ പല്ലുകളേയും ബാധിക്കുമെങ്കിലും പ്രധാനമായും മുകൾ നിരയിലെ മുമ്പിലത്തെ പല്ലുകളെയാണ് ബാധിക്കുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ കേടുണ്ടാകുവാൻ സാധ്യതയുള്ള പല്ലുകളെ പ്ലാസ്റ്റിക് ക്യാപ് ഉപയോഗിച്ച് സംരക്ഷിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.

ചൊട്ടയിലെ ശീലം ചൂടല വരെ എന്ന ചൊല്ല് കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ ദന്ത സംരക്ഷണത്തിൽ കൂടി കുട്ടിവാായിക്കുന്നത് അനുപേക്ഷണീയമായിരിക്കും.





നവജാത ശിശുക്കൾക്കായുള്ള നൂതന സംവിധാനങ്ങൾ

ഡോ. റോജോ ജോയ്

നവജാത ശിശുക്കളെ പ്രത്യേകിച്ച് മാസം തികയാതെ പ്രസവിക്കുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങളെ പരിപാലിക്കുന്നതിന് പല നൂതന ഉപകരണങ്ങളും ആവശ്യമാണ്. ഈ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് മരണം സംഭവിക്കുന്ന പ്രധാന കാരണങ്ങൾ ശ്വാസമുട്ടൽ, ശരീരത്തിന്റെ ചൂട് നിലനിർത്താനാവാതാകുക, അണുബാധ, മഞ്ഞപ്പ് മുതലായവയാണ്. ഇത് തടയാൻ വേണ്ടിയുള്ള എല്ലാ അത്യാധുനിക ഉപകരണങ്ങളും ഇന്ന് എറണാകുളം ലൂർദ്ദ് ആശുപത്രിയിൽ സുസജ്ജമാണ്. അത് കൊണ്ടാണ് മാസം തികയാതെയും ആറാം മാസം മുതൽ ഉണ്ടാവുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങളെ 440 ഗ്രാം മുതൽ ബർത്ത് വെയ്റ്റ് ഉള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെയും പരിരക്ഷിക്കാനായത്. Infection surveillance program വഴി പ്രത്യേക പരിശീലനം ലഭിച്ച നഴ്സുമാരുടെ സഹായത്തോടെ “ഒരു കുട്ടിക്ക് ഒരു നഴ്സ്” എന്ന രീതിയിൽ പരിചരണം നൽകി നവജാത ശിശുക്കൾക്ക് പ്രത്യേകിച്ച് പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്താത്ത കുട്ടികളിൽ അണുബാധ ഉണ്ടാവാതെ തടയുകയും ജീവൻ നിലനിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ സംവിധാനങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഉണ്ടായ ഒരു കിലോ താഴെ ബർത്ത് വെയ്റ്റ് ഉള്ള 40 കുട്ടികളിൽ 37 പേരെയും യാതൊരുവിധ മേജർ വൈകല്യം കൂടാതെ ആശുപത്രിയിൽ നിന്ന് ഡിസ്ചാർജ് ചെയ്യാൻ സാധിച്ചു.

നിയോനേറ്റൽ വെന്റിലേറ്റർ



ജനിച്ച ഉടനെ ശ്വാസതടസം നേരിടുന്ന കുട്ടികളിൽ കൃത്രിമ ശ്വാസോച്ഛാസം നൽകി ജീവൻ നിലനിർത്താൻ ഉപകരിക്കുന്നു.

ബബ്ബിൾ സിപാപ്പ്



മാസം തികയാതെ പ്രസവിക്കുന്ന കുട്ടികളിൽ ശ്വാസം മുട്ടൽ ഉണ്ടാവുമ്പോൾ മുക്കിൽ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ട്യൂബ് വഴി കുഞ്ഞിന് ശ്വാസം എടുക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.

ഡബിൾ സർഫേസ് എൽ. ഇ. ഡി ഫോട്ടോതെറാപ്പി



നവജാത ശിശുക്കളിൽ കാണുന്ന മഞ്ഞപ്പിനെ കുഞ്ഞിനു യാതൊരു കൂഴപ്പമുണ്ടാകാതെ വേഗത്തിൽ കുറയ്ക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം.

ഇൻക്യൂബേറ്റർ



മാസം തികയാതെ പ്രസവിക്കുന്ന കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ഗർഭാവസ്ഥയിൽ എന്നപോലെ ശരീര ഊഷ്മാവ്, ഓക്സിജന്റെ അളവ് എന്നിവ ആവശ്യാനുസരണം നൽകി അണുബാധയുണ്ടാകാതെ പരിചരിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം.

ഹുമിഡിഫൈഡ് ഹൈ ഫ്ലോ നാസൽ ക്യാമ്പ്യല



നവജാത ശിശുക്കൾക്ക് പല കാരണങ്ങൾ കൊണ്ട് ഉണ്ടാവുന്ന തീവ്രമായ ശ്വാസമുട്ടൽ ചികിത്സിക്കാനും അതുവഴി വെന്റിലേറ്റർ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാനുള്ള നൂതന ഉപകരണം.

മൾട്ടിപാരാമീറ്റർ മോണിറ്റർ



ഒരേ സമയം കുട്ടികളുടെ ഹൃദയതുടിപ്പിനെയും ശ്വാസതാളത്തെയും, രക്തത്തിലെ ഓക്സിജന്റെ അളവിനെയും, രക്തസമർദ്ദത്തെയും, ശരീരത്തിലെ ചൂടിനെയും അളക്കുന്ന ഉപകരണം.

പോർട്ടബിൾ വാർമർ



മാസം തികയാതെ പ്രസവിക്കുന്ന കുട്ടികളെ ശരീരത്തിലെ ചൂട് നിലനിർത്തി, പ്രസവമുറിയിൽ നിന്നും ഓപ്പറേഷൻ തിയറ്ററിൽ നിന്നും ഐസിയുവിലേക്കു മാറ്റുന്നതിന് ഉപകരിക്കുന്ന ഉപകരണം. കുഞ്ഞിന്റെ ശരീരത്തിൽ ചൂട് നിലനിർത്തുന്നു. ഏറ്റവും ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകുന്ന അവസരമാണ് ഇത്. അത് വഴി മരണം വരെ സംഭവിച്ചേക്കാം. ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ ഉപയോഗം വഴി ഇത് തടയാനാകും.

റേഡിയന്റ് വാമർ



നവജാത ശിശുക്കളെ ശരീരത്തിലെ ചൂട് നിലനിർത്തി പരിപാലിക്കുവാൻ വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം.

