

## **Hmkar w (Autism)**

ഡോ. പി.എൻ. സുരേഷ് കുമാർ  
പ്രോഫസ്സൽ ഓഫ് സൈക്യാട്ടി  
കെ.എം.സി.ടി. മെഡിക്കൽ കോളേജ്, കോഴിക്കോട്

- 1943ൽ ലിയോ കാനർ (Leo Kanner) എന്ന മനോറോഗ വിദഗ്ദ്യനാണ് കുട്ടികളിൽ അപൂർവ്വമായി കാണുന്ന ഓട്ടിസം എന്ന അസുവത്തെപ്പറ്റി ആദ്യമായി വിശദീകരിച്ചത്. ഇൻഫൻസ്റ്റൽ ഓട്ടിസം എന്നാണ് അദ്ദേഹം ഈ അസുവത്തിനു പേരിട്ടത്. 1980-ലാം ഇതിനെ വ്യക്തമായ ഒരു മാനസികരോഗമായി അംഗീകരിച്ചത്. അതുവരെ സ്കീസോ ഫോറിയ എന്ന രോഗമായിട്ടായിരുന്നു ഇതിനെ കണക്കാക്കിയിരുന്നത്. 12 വയസ്സിനു താഴെയുള്ള പതിനായിരം കുട്ടികളിൽ ഏകദേശം 2 മുതൽ 5 ശതമാനം പേരുകൾ ഓട്ടിസം ഉള്ള തായി പഠനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. മുന്നുവയസ്സിനു മുമ്പേ കുട്ടികൾ അസുവലക്ഷ്യനാ അഥവാ കാണിച്ചുതുടങ്ങും. പകുച ഈ രോഗത്തെക്കുറിച്ച് നമ്മുടെ സമൂഹത്തിനുള്ള അജ്ഞതമുലം അസുവം മുർദ്ദന്നാവസ്ഥയിൽ എത്തുവോഴാണ് മാതാപിതാക്കൾ ഡോക്ടറു സമീപിക്കുന്നത്.

ആൺകുട്ടികളിലാണ് ഓട്ടിസം കുടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത്. പെൺകുട്ടികളെ അപേക്ഷിച്ച് അൺഡിരട്ടിയാണ് ആൺകുട്ടികളിൽ രോഗസാധ്യത. പെൺകുട്ടികൾക്ക് അസുവം പിടിപെടാൽ അത് കുടുതൽ ഗുരുതരമായി കാണപ്പെടുന്നു. ഓട്ടിസം താരത മേരു സന്ധന കുടുംബങ്ങളിൽ മാത്രമായി കാണുന്ന അസുവമെന്നായിരുന്നു പഴയ ധാരണ. എന്നാൽ കഴിഞ്ഞ 25 വർഷത്തിനുള്ളിൽ ഈ രോഗം നിരവധി സാധുകുടുംബങ്ങൾക്കിലും കണ്ണെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഓട്ടിസത്തെക്കുറിച്ച് സമീപകാലത്തുണ്ടായ ഭോധവത്കരണമാകാം ഈ തിരിച്ചിറിവിനു കാരണം.

### **ലക്ഷണങ്ങൾ**

ചെറിയ പ്രായത്തിൽ തന്നെ കുട്ടികളുടെ പെരുമാറ്റരിതികൾ വച്ച് അവർത്തി ഓട്ടി സത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ ഉണ്ടോ എന്ന് കണ്ണേക്കത്താൻ പറ്റും. ശൈശവ ഓട്ടിസം (കിളിമിശ്രേഹല അഭ്യന്തരം) ഉള്ള കുട്ടികൾ നന്നെ ചെറുപ്പത്തിൽ പലതരം ലക്ഷണങ്ങളും പ്രകടമാക്കുന്നു. മറ്റുള്ളവരാകട്ട് ഏകദേശം 15 - 18 മാസം വരെ യാതൊരു കുഴപ്പവുമില്ലാതെയിരിക്കുകയും അതിനുശേഷം കഴിവുകൾ (വളർച്ചയുടെ നാഴികകല്ലുകൾ) ഓരോ നായി കുറഞ്ഞുവരികയും ചെയ്യുന്നു. ഓട്ടിസ്റ്റിക് കുട്ടികൾ അച്ചന്നമാരോടും മറ്റു വേണ്ട പ്ലൂട്ടവരോടും അടുപ്പവും, പരിചയത്തോടെയുള്ള ചിരിയും, എടുക്കാൻവേണ്ടി കൈനീടുന്ന സഖാവവും കാണപ്പെടാറില്ല. ചില ഓട്ടിസ്റ്റ് കുട്ടികൾ തങ്ങളോട് ആരെകിലും സംസാരിക്കുവോൾ ബാധിരരപ്പോലെ അങ്ങോട് ശ്രദ്ധിക്കുകയെയില്ല. ചിലരാകട്ട് പരി ചിതരോടും അപരിചിതരോടും ഒരുപോലെ അടുപ്പം പ്രകടിപ്പിച്ചുനിക്കും. സാധാരണ കുട്ടികളുപോലെ മാതാപിതാക്കളെ പിരിഞ്ഞാൽ പേടിയോ, ഉത്കണ്ഠംയോ ഓട്ടിസ്റ്റിക് കുട്ടികൾ കാണിക്കുകയില്ല. സ്കൂളിൽ കുട്ടുകാരോടും സമപ്രായക്കാരോടുമൊത്തുള്ള കളികൾ ഓട്ടിസ്റ്റിക് കുട്ടികളിൽ അപൂർവ്വമായിരിക്കും. മറ്റുള്ളവരുടെ പ്രധാനങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാനോ, അതിൽ സഹിതപിക്കുവാനോ ഓട്ടിസ്റ്റിക് കുട്ടികൾക്ക് കഴിയില്ല. സ്വത്ഃസിദ്ധ മായ ഉർവവലിയൽമുലം ആഗ്രഹമുണ്ടെങ്കിൽപോലും സുഹൃത്തുകളെ സന്ദർഭിക്കാൻ

ഇവർക്കു കഴിയില്ല. ഇതുകൊണ്ടുതന്നെ ലൈംഗികവികാരങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിലും ഒരു ജീവി തപകാളിയെ കണ്ടെത്താൻ ഇവർക്ക് പ്രധാനമാണ്. ഓടിസ്കാർ വളരെ അപൂർവ്വമായേ വിവാഹം കഴിക്കാറുള്ളു.

ഓടിസ്തിന്റെ മറ്റാരു പ്രത്യേകത സംസാരിക്കുന്നതിലുള്ള വൈകല്യങ്ങളാണ്. ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികൾ സംസാരിക്കാൻ തുടങ്ങുന്നതുതന്നെ വൈകിയായിരിക്കും. വളരെ മിതമായേ ഇത്തരക്കാർ സംസാരിക്കും. ഉച്ചാരണത്തിൽ പല ശബ്ദങ്ങളും ഇവർ വിട്ടുകളി യും. വാക്കുകളുടെ അർത്ഥം ഉൾക്കൊള്ളാതെ ഷുക്കൻമടിലാണ് ഇവർ സംസാരിക്കുക. സംസാരത്തിന് വിചിത്രമായ ഒരുക്കും ശബ്ദങ്ങളും ഇവരുടെ പ്രത്യേകതകളാണ്. മറ്റുള്ള വർ എന്നാണ് ഇവരോടു പറയുന്നതെന്ന് മനസ്സിലാക്കാനുള്ള ശേഷി ഇവർക്കില്ല. വാക്കു കളോ വാചകങ്ങളോ തന്നെ ഇവർ സംസാരിക്കുന്നോൾ വിട്ടുപോകാം. ചില വാക്കുകൾ ഒരിക്കൽ പറഞ്ഞാൽ പിന്നീട് ആംഗ്കകളോ മാസങ്ങളോ ആ വാക്ക് ഉച്ചരിക്കുകയില്ല. അതേസമയം ചില വാക്കുകൾ ആവശ്യമില്ലാത്ത സന്ദർഭങ്ങളിൽ ആവർത്തിച്ച് പറയുന്ന പ്രത്യേകതയും ഓടിസ്തിൽ കാണാറുണ്ട്. ഉച്ചാരണ, വ്യാകരണ പിഴവുകൾ ഇവർക്ക് ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. അപൂർവ്വം ചിലർ അക്ഷരങ്ങളും വാക്കുകളിലും അമിതമായ പ്രാവിണ്യവും ഓർമ്മക്കതിയും പ്രകടിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ‘ഹൈപ്പർലെക്സി’ (Hyperlexia) എന്നാണ് ഇതിനെ പറയുന്നത്.

ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികളുടെ കളികളിലും പ്രത്യേകതകൾ ഉണ്ട്. പാവകളോടും മുഗങ്ങളോടും ഇവർക്ക് താൽപര്യം കുറവായിരിക്കും. കളിപ്പാടങ്ങൾ വട്ടംകരക്കുക, നിലത്തിട്ട് അടിക്കുക, വരിവരിയായി അടുക്കി വൈക്കുക എന്നിവയാണ് ഇവരുടെ പ്രധാന വിനോദങ്ങൾ. ദൈനനദിന കാര്യങ്ങൾ ഒരേമാതിരി ചെയ്യാനാണ് ഇവർക്കിഷ്ടം. ഉദാഹരണത്തിന് ക്രഷണം കഴിക്കുവാൻ ഒരേ പ്ലേറ്റ്, ഇരിക്കുവാൻ ഒരേ കണ്ണേര, ഒരേ ശ്രീം എന്നിങ്ങനെ ഇവർ വാശിപിടിച്ചേനിരിക്കും, പുതിയ സ്ഥലത്തേക്ക് താമസം മാറ്റൽ, ഗുഹാപകരണം ആണ് മാറ്റൽ, ജീവിതക്രമങ്ങളിലുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾ എന്നിവയെ ഇവർ ശക്തിയായി ഏതിർക്കും.

ഒരു കാരണവുമില്ലാതെ ചിരിക്കുക, കരയുക, കോപിക്കുക, വാശിപിടിക്കുക, സയം മുറിവേൽപ്പിക്കുക എന്നീ സ്വഭാവങ്ങളും ഓടിസ്തിൽ കാണാം. ചിലർക്ക് വേദന സഹിക്കാനുള്ള കഴിവ് വളരെ കുടുതലാണ്. ഗുരുതരമായ പരിക്കുകളുണ്ടായാൽപോലും ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികൾ കരയില്ല. വട്ടം കരിങ്കൾ, ഉണ്ടായാലാടൽ, പാട്ട്, വാച്ചിന്റെ ടിക്ക്-ടിക് ശബ്ദം എന്നിവയോട് ചില ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികൾ അതിരുക്കിംതെ ക്രമം കാണിക്കും. ശ്രദ്ധക്കുറവ്, ഭക്ഷണത്തോട് വരുപ്പ്, വസ്ത്രങ്ങളിൽ മലമുത്രവിസർജ്ജനം ചെയ്യുക എന്നീ പ്രശ്നങ്ങളും ഓടിസ്തിൽ കാണാറുണ്ട്. ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികളിൽ മുന്നിൽ രണ്ടുഭാഗത്തിന് ബുദ്ധി വളർച്ച കുറവായിരിക്കും. സ്വസ്ഥമായി ഒരിടത്തിരിക്കാതെ ഓടിനടക്കുന്ന അറ്റവണം ഡെഫിസിറ്റ് ഹൈപ്പർ ആക്ടിവിറ്റി ഡിസോർഡർ (അളുഞ്ഞു) എന്നരോഗവും ഇത്തരക്കാരിൽ കുടുതലാണ്.

### **ഓടിസ്തിനുള്ള കാരണങ്ങൾ**

തലച്ചോറിനെ ബാധിക്കുന്ന പല ശാരീരിക രോഗങ്ങളിലും ഓടിസ്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണാറുണ്ട്. ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികളിൽ ജനനാ തന്നെ പലവിധ ശാരീരിക വൈകല്യങ്ങളും ഉള്ളതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട് ഗർഭാവസ്ഥയിൽ ഈ കൂട്ടികളുടെ വളർച്ചയിലുണ്ടായിട്ടുള്ള വൈകല്യങ്ങളെല്ലാം ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഓടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികളിൽ ഗണ്യമായ ഒരു വിഭാഗത്തിന് അപന്നമാരം ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. മാത്രമല്ല തലച്ചോറിന്റെ പരിശോധനകളായ സി.ടി.സ്‌കാൻ, എ.ഓ.ആർ.എ, ഇ.ഇ.ജി എന്നിവയിലും ഇവരുടെ മന്തി

ഷക്തिक്ക് സാധാരണ കൂട്ടികളുടേതിനെ അപേക്ഷിച്ച് പ്രകടമായ വ്യത്യാസങ്ങളുള്ള തായി കണ്ടിട്ടുണ്ട്. പഠനങ്ങൾ സുചിപ്പിക്കുന്നത് ഇവരുടെ തലച്ചോറിൽ ആശയവിനിമയ തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സിറിടോൺിൽ എന്ന രാസവസ്തുവിന്റെ അളവ് കൂടുതലാണെന്നാണ്. പാരമ്പര്യ ഘടകങ്ങളും ഒരു പരിധിവരെ ഓട്ടിസ്റ്റത്തിന് കാരണമാണ്. ഓട്ടിസ്റ്റിക് കൂട്ടികളുടെ സഹോദരനോ സഹോദരിക്കോ ഇന്ന് അസുഖം പിടിപെടാനുള്ള സാധ്യത മറുള്ളവരെ അപേക്ഷിച്ച് 50 ശതമാനം കൂടുതലാണ്. ഒരേ കോശത്തിൽ നിന്ന് ജനിക്കുന്ന ഇരട്ടക്കൂട്ടികളിൽ ഒരാൾക്ക് അസുഖം ബാധിച്ചാൽ മറ്റൊരാൾക്ക് പിടിപെടാനുള്ള സാധ്യത 36 മുതൽ 96 ശതമാനമാണ്. ഇതിനുപുറം ഓട്ടിസ്റ്റിക് രോഗിയുടെ സഹോദരി സഹോദരനുംക്കും നേരിയതോതിലുള്ള ഭാഷാവൈകല്യങ്ങളും ബുദ്ധിവളർച്ചയിലും ചിന്താശക്തിയിലും വ്യതിയാനങ്ങളും ഉണ്ടാകാറുണ്ട്.

കൂട്ടികളെ വളർത്തുന്നതിലുള്ള പലവിധ പ്രശ്നങ്ങൾ ഓട്ടിസം കൂടുന്നതിന് കാരണങ്ങളാണ്. മാതാപിതാക്കളുടെ അമിതമായ ദേശ്യം, തങ്ങളുടെ സ്വന്തം ചിന്തകളിൽമാത്രം മുഴുകിയിരിക്കുന്ന സഭാവം, കൂട്ടിയോടുള്ള നിഷ്ഠയാമക മനോഭാവം എന്നിവയെല്ലാം അസുവത്തിന്റെ തീവ്രത കൂടുന്നു.

### പ്രായം കൂടുന്നോൾ എന്തുസംഭവിക്കും?

ഓട്ടിസം പരിപൂർണ്ണമായി സുഖപ്രേപ്പാനുള്ള സാധ്യത കുറവാണ്. ഇവരിൽ ബുദ്ധി വളർച്ച കൂടിയവർക്ക് കൂടുതൽ സുഖപ്രോപ്തി ലഭിക്കാം. പ്രായപൂർത്തിയാകുന്നോൾ മുന്നിൽ രണ്ടുഭാഗമെങ്കിലും മാനസിക വൈകല്യം ബാധിച്ചവരും, ഒറ്റയ്ക്ക് ജീവിക്കാൻ കഴിയാത്തവരുമായിത്തീരുന്നു. ചെറിയോരു വിഭാഗത്തിന് മാത്രമേ സ്വന്തമായി തൊഴിൽ ചെയ്ത് ജീവിക്കാനാകും. ഏകദേശം പകുതിയോളം പേരുക്ക് പ്രായമാക്കുന്നോൾ അപാന്തമാരം പിടിപെടാം. സയം മുറിവേൽപ്പിക്കൽ, അമിത ദേശ്യപ്രകടനം എന്നിവ ഇവർക്ക് പ്രായം കൂടുന്നോൾ ഉണ്ടാകുന്ന അനുബന്ധ പ്രശ്നങ്ങളാണ്.

### ചികിത്സയും പ്രതിവിധിമാർഗ്ഗങ്ങളും

ഓട്ടിസം രോഗത്തിന്റെ നേരത്തെയുള്ള കണ്ണുപിടുത്തം വളരെ നേരത്തെ തന്നെ പരിശീലനവും, പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും നൽകുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നു. ഇവരുടെ പെരുമാറ്റ രൂപീകരണത്തിനുള്ള പരിശീലനം വീടിൽവച്ചും, സ്കൂളിൽവച്ചും നൽകേണ്ടി വരുന്നു. മാതാപിതാക്കൾക്ക് ഇവരെ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക പരിശീലനവും നൽകേണ്ടതുണ്ട്.

ഓട്ടിസത്തിന്റെ അനുബന്ധ പ്രശ്നങ്ങൾക്കല്ലാതെ ഓട്ടിസത്തിനുവേണ്ടി പ്രത്യേക മരുന്നു ചികിത്സ ലഭ്യമല്ല. അക്രമവാസന, അമിത ബഹുളം, ഉറക്ക പ്രശ്നങ്ങൾ, അപസ്ഥാപനം എന്നിവ മരുന്നുപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്. ഓട്ടിസത്തിനുള്ള ചികിത്സ എത്രയും നേരത്തെ ആരംഭിക്കുന്നുവോ അത്രയും തന്നെ ഫലപ്രാപ്തി ലഭിക്കുന്നു. പ്രായം കൂടി വരുന്നോരും ലഭിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളിൽ കുറവ് വരുന്നു. ഓട്ടിസം ഉണ്ടാ എന്ന ചെറിയ സംശയം ഉടലെടുക്കുന്നോൾ തന്നെ പ്രതിവിധികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള തുടങ്ങുന്നതാണ് എറ്റവും ഉത്തമം. വേരാരു വസ്തുത ഇതോടൊപ്പം മനസ്സിലാക്കേണ്ടത്, ചികിത്സയിലുള്ള കൂട്ടിക്ക് ഉണ്ടാകുന്ന പുരോഗതി ചിലപ്പോൾ വളരെ മനസ്തിയിലായിരിക്കും, എന്നിരുന്നാലും അതിൽ തന്നെ ഉറച്ചുനിന്ന് ചികിത്സ തുടർന്നുകൊണ്ട് പോകുന്നത് കൂട്ടിക്ക് കൈവരിക്കാൻ സാധിക്കുന്ന അത്രയും കഴിവുകൾ ആർജിജിക്കാൻ അവനെ സഹായിക്കുന്നു.

**ചികിത്സാരീതിയിൽ ഉള്ളൽ കൊടുക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ**  
 സാധാരണ രീതിയിലുള്ള വികസനത്തെ തരിതപ്പെടുത്തുക  
 പ്രശ്നങ്ങളെ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അവ പരിഹരിക്കുന്നതിനുമുള്ള പരിശീലനം  
 കാര്യഗ്രഹണശൈലിയെ ബാധിക്കുന്ന പെരുമാറ്റ പ്രശ്നങ്ങൾ കുറയ്ക്കുക  
 സ്വഭാവ രൂപീകരണത്തിലുടെയും, സംസാരത്തിലുടെയും സന്തമായി കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാ  
 നുള്ള പ്രാപ്തി നേടികൊടുക്കുക  
 അനുബന്ധ അവസ്ഥകളെ ഒഴിയാൻ, മന:ശാസ്ത്ര ചികിത്സകളിലുടെ മാറ്റുക  
 പരിശീലനം നൽകുമ്പോൾ - മാതാപിതാക്ഷേർക്കായുള്ള സന്ദേശം  
 നിർദ്ദേശങ്ങൾ വളരെ വ്യക്തതയോടെ പറയുക  
 നീം വിശദീകരണങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുക  
 അടുത്തതായി ചെയ്യാൻ പോകുന്ന കാര്യത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ വിശദീകരണം മുൻകൂട്ടി  
 നൽകുക. ഈത് അവരുടെ ഉൽക്കണ്ഠം കുറയ്ക്കും. ഈതിലേക്ക് വേണ്ടി ചിത്രങ്ങളോ,  
 ചിത്രങ്ങളുടങ്ങിയ നേടം ഫേബിളോ ഉപയോഗിക്കാം.  
 കൂട്ടിയുടെ ദേഹത്ത് തൊട്ട് പേര് വിളിക്കുക.  
 ലഭിതമായി അവനോട് സംസാരിക്കുക.  
 ചോദ്യങ്ങളും വിശദീകരണങ്ങളും കൊണ്ട് കൂട്ടിയെ വീർപ്പ് മുട്ടിക്കരുത്.  
 കൂട്ടികൾ പ്രതികരിക്കാനുള്ള സമയം നൽകുക.  
 കൂട്ടിയെ കളിയാക്കരുത്.  
 കൂട്ടിയെ അനാവശ്യമായി ആശയക്കുഴപ്പത്തിലാക്കരുത്. ഉദാ: ഈത് ചുടാണ്, ഈതിൽ  
 തൊടരുത് എന്നതിനു പകരം തൊടരുത് എന്നുപറയുക.  
 സംവേദന ക്ഷമതയെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ ചെയ്യിക്കുക. ഉദാ: ഉഞ്ഞതാ  
 ലാട്ടം, പരുപരുത്ത പ്രതലവത്തിലുടെയുള്ള നടത്തം, നല്ല സംഗീതം കേൾക്കൽ എന്നിവ  
 പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.  
 ഓടിസത്തിന്റെ ചികിത്സ വളരെ വൈവിധ്യമാർന്ന മേഖലയാണ്. ഈതിന് സൈക്യാട്ടി  
 റൂൾ, കീനിക്കൽ സൈക്കോളജിറ്റുൾ, സൈക്യാട്ടിക് സോഷ്യൽ വർക്കർ, സ്പീച്ച് തൊപ്പി  
 റൂൾ, ഡാബ്ല്യൂഎഫ് തൊപ്പിൾ എന്നിവരുടെയും ഒരു സംഘത്തിന്റെ കൂട്ടായ ചികിത്സ  
 ആവശ്യമാണ്. ഓടിസത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ മറ്റ് ശാരീരിക അസുവഞ്ചൾ മൂലമല്ല എന്നു  
 റപ്പാകലാണ് ആദ്യ കർത്തവ്യം. ഇ.എൻ.ടി വിദ്യർഘർ ശ്രവണശക്തി പരിശോധിച്ച് കൂട്ടികൾ  
 ബധിരിത ഇല്ലെന്ന് ഉറപ്പാക്കണം. കീനിക്കൽ സൈക്കോളജിറ്റും സൈക്കോളജിസ്റ്റും ബുദ്ധിമാന്യം  
 എത്രയുണ്ടെന്ന് മനസ്സിലാക്കണം. അസുവഞ്ചകുറിച്ച് സമഗ്രമായ വിവരങ്ങൾ മാതാ  
 പിതാക്ഷേർക്ക് നൽകലാണ് അടുത്ത പ്രധാനകാര്യം. ഓടിറ്റുകിൾ കൂട്ടികൾക്ക് മാത്രമായുള്ള  
 സ്കൂളുകൾ കേരളത്തിൽ പലയിടത്തും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പഠന  
 നടത്താതോപ്പം കൂട്ടിയുടെ പെരുമാറ്റ വൈകല്യങ്ങൾ ശരിയാക്കി എടുക്കുന്നതിനുള്ള  
 പ്രത്യേക പരിശീലനം (ബിഹോവിയർ തൊപ്പി), വൈജ്ഞാനിക ശക്തി, ഭാഷ, പഠന  
 രീതി എന്നിവ മെച്ചപ്പെടുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ എന്നിവ നൽകിവരുന്നു. ഹാലോ  
 പെരിഡോൾ, റിസ്പെരിഡോൾ, ഓലാൻസിപെപൻ, ക്ലോസപ്പിൻ, നാൽട്രെക്സോൾ,  
 ലിതിയം എന്നീ ഔഷധങ്ങൾ ഓടിസത്തിന്റെ ചികിത്സയ്ക്ക് ഇന്ത്യയിൽ ലഭ്യമാണ്.