

വുർആനിലെ ഭൗതിക ദൃഷ്ടാന്തങ്ങൾ



“തിർച്ചയായും നാം മനുഷ്യനെ കളിമണ്ണിന്റെ സത്തിൽനിന്ന് സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നു. പിന്നീട് ഒരു ബീജമായി അവനെ ഒരു സ്ഥാനത്ത് വെച്ചു. പിന്നെ ആ ബീജത്തെ നാം ഒരു ഭ്രൂണമായി രൂപപ്പെടുത്തി. അനന്തരം ആ ഭ്രൂണത്തെ നാം ഒരു മാംസപിണ്ഡമായി രൂപപ്പെടുത്തി. തുടർന്ന് നാം ആ മാംസപിണ്ഡത്തെ അസ്ഥികൂടമായി രൂപപ്പെടുത്തി. എന്നിട്ട് നാം അസ്ഥികൂടത്തെ മാംസം കൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞു. പിന്നീട് മറ്റൊരു സൃഷ്ടിയായി നാം അവനെ വളർത്തിയെടുത്തു. അപ്പോൾ ഏറ്റവും നല്ല സൃഷ്ടികർത്താവായ അല്ലാഹു അനുഗ്രഹ പൂർണ്ണനായിരിക്കുന്നു.”

(വുർആൻ 23: 12-14)

അലഖ്

വുർആൻ ഭ്രൂണത്തിന് അലഖ് എന്നാണ് നാമകരണം ചെയ്തത്. ഭ്രൂണത്തിന്റെ തുങ്ങി കിടക്കുന്ന അവസ്ഥയിൽനിന്നാണ് ഈ നാമം സ്വീകരിച്ചത്. മനുഷ്യവളർച്ചയിലെ അതിപ്രധാനമായ ഘട്ടം കൂടിയാണിതെന്ന് ഈ വചനം സൂചിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. അറബിഭാഷയനുസരിച്ച് തുങ്ങിനിൽക്കുക, പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുക എന്നീ അവസ്ഥകാണ് അലഖ് എന്ന് പറയുക. അട്ട, രക്തക്കട്ട എന്ന് അർഥങ്ങളും അതിനുണ്ട്.

സ്രവത്തെ തുടർന്ന് അണ്ഡവാഹിനിക്കഴലിലെത്തുന്ന ലക്ഷക്കണക്കിന് ബീജങ്ങളിൽ ഒന്ന് അണ്ഡവുമായി സംയോജിക്കുന്നു. ബീജസങ്കലനത്തെ തുടർന്ന് അണ്ഡം സിക്താണ്ഡമായും അത് വളർന്ന് ഭ്രൂണമായും മാറുന്നു.

സിക്താണ്ഡം രൂപപ്പെടുന്നതോടു കൂടിത്തന്നെ ഭ്രൂണത്തിന്റെ ലിംഗനിർണയവും നടക്കും. മനുഷ്യകോശത്തിൽ 46 ക്രോമസോമുകളാണുള്ളത്. 23 ജോഡികളായിട്ടാണ് അവ നിലനിൽക്കുന്നത്. പുരുഷകോശത്തിലെ ലിംഗനിർണയക്രോമസോം XY ആയിരിക്കും. ഇതിൽ ഒരു ജോഡി ലിംഗനിർണയ ക്രോമസോമുകളാണുള്ളത്. X,Y എന്നിവയാണവ. X സ്ത്രീകളെ ക്രോമസോമും Y പുരുഷക്രോമസോമുമുമാകുന്നു. സ്ത്രീയിലേത് XX ആയിരിക്കും. അണ്ഡത്തെ പ്രാപിച്ച ബീജം പുരുഷസ്വഭാവമുള്ള Y ആണെങ്കിൽ ശിശു ആണും സ്ത്രീകളെ സ്വഭാവമുള്ള X ആണെങ്കിൽ പെണ്ണുമായിരിക്കും. സാധാരണ 6 ആഴ്ച കഴിഞ്ഞു മാത്രമേ ഭ്രൂണപരിശോധനയിലൂടെ ലിംഗനിർണയം സാധിക്കുകയുള്ളൂ.

അണ്ഡവാഹിനിക്കഴലിലെത്തിയ സിക്താണ്ഡം പതുക്കെ ഗർഭപാത്രത്തെ ലക്ഷ്യമാക്കി നീങ്ങാൻ തുടങ്ങുന്നു. ഇതിനെ ചെറിയ തൂവലിന്റെ ഏറ്റവും മൂത്തുലമായ ഭാഗത്തെക്കാൾ മൂത്തുലമായ വസ്തുവാണ് നീക്കിക്കൊണ്ടുപോകുന്നത്. ഈ യാത്ര ഗർഭപാത്രത്തിൽ ചെന്നവസാനിക്കാൻ 4 ദിവസം വേണം. ഈ യാത്രയിൽ തന്നെ ഭ്രൂണം കോശവിഭജനത്തിന് വിധേയമാകും. ഗർഭപാത്രത്തിൽ എത്തുമ്പോഴേക്ക് ഭ്രൂണം ഗോളാകൃതി പ്രാപിച്ചിരിക്കും.

ഏഴാമത്തെ ദിവസം ഭ്രൂണം ഗർഭപാത്രത്തിന്റെ ആന്തരികപാളിയായ എൻഡോമെട്രിയത്തിന്റെ കോശങ്ങളെ തുളച്ച് ഉള്ളിൽ കടക്കാനാരംഭിക്കും. ഒമ്പതാം ദിവസം ആകുമ്പോഴേക്ക് അത് പൂർണ്ണമായും എൻഡോമെട്രിയത്തിന്റെ അകത്ത് പ്രവേശിക്കും. ഭ്രൂണവളർച്ചയുടെ പ്രധാനഘട്ടമാണിത്. ആദ്യമെല്ലാം വളരെ സാവധാനത്തിലായിരിക്കും ഭ്രൂണത്തിന്റെ വളർച്ച. ഇരുപത്തിനാലാം ദിവസമാകുമ്പോഴേക്ക് ഭ്രൂണത്തെ കണ്ടാൽ ഗർഭാശയഭിത്തിയിൽ പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു അട്ടയാണെന്നേ തോന്നുകയുള്ളൂ. തുങ്ങിക്കിടക്കുന്ന അട്ടയോടുള്ള ഈ സാദൃശ്യം കാരണമായാണ് ഭ്രൂണവളർച്ചയുടെ ഈ ഘട്ടത്തിന് വുർആൻ അലഖ് എന്ന് പറഞ്ഞത്. അട്ടക്ക് അലഖ് എന്ന് അറബിയിൽ പറയാറുണ്ട്. ഈ ഘട്ടത്തിൽ തന്നെയാണ് മാംസപിണ്ഡമായും തുടർന്ന് മനുഷ്യരൂപം പ്രാപിക്കാനുള്ള വളർച്ചയും ആരംഭിക്കുന്നത്. ഇതെക്കുറിച്ചാണ് അല്ലാഹു “മനുഷ്യനെ അവൻ ഭ്രൂണത്തിൽ നിന്ന് സൃഷ്ടിച്ചിരിക്കുന്നു” എ

ന്ന് പ്രസ്താവിച്ചത്. (96:27) ഭൂണത്തിന്റെ തുങ്ങിക്കിടക്കുന്ന ഈ അവസ്ഥ ഇല്ലായിരുന്നുവെങ്കിൽ മനുഷ്യപിറവി തന്നെ സാധ്യമാകുമായിരുന്നില്ല. അതിനാലാണ് ഈ ഘട്ടത്തിലെ 'അൽവ്'ൽനിന്ന് നാം മനുഷ്യനെ സൃഷ്ടിച്ചു എന്ന് പ്രത്യേകം എടുത്തുപറ പറഞ്ഞത്.

ധാരാളം രക്തം ആവശ്യമായ ഘട്ടമാണ് ഭൂണാവസ്ഥ. മാതാവിന്റെ രക്തത്തിൽനിന്നാണ് അതിനാവശ്യമായ ഭക്ഷണം ലഭിക്കുന്നത്. ഈ ഘട്ടത്തിൽ അതിന്റെ വലുപ്പം കാൽ മീറ്റിയിലധികം വരില്ല. നഗ്നദൃഷ്ടിക്ക് കഷ്ടിച്ചു മാത്രമേ അതിനെ കാണാനാകുകയുള്ളൂ. അതാകട്ടെ നാനാഭാഗത്തുനിന്നും ഉറഞ്ഞ രക്തക്കട്ടയാൽ വലയം ചെയ്യപ്പെട്ട അവസ്ഥയിലുമായിരിക്കും. രക്തക്കട്ടയായേ അപ്പോഴത് തോന്നൂ

കയുള്ളൂ. അതിനാലാണ് രക്തക്കട്ട എന്നും ചിലർ അതിന് പറയുന്നത്.

മനുഷ്യക്കുഞ്ഞായി ജനിക്കാൻ പാകത്തിൽ ബീജത്തെ വളർത്തിക്കൊണ്ടുവരുന്നതിൽ ഏകദൈവമല്ലാത്ത മറ്റേതെങ്കിലും ശക്തിക്ക് ഒട്ടും തന്നെ പങ്കില്ല. അവനാണ് ബീജത്തിൽനിന്ന് എല്ലാം തികഞ്ഞ രൂപത്തിൽ മനുഷ്യനെ സൃഷ്ടിച്ചുണ്ടാക്കുന്നത്. അതിനാലാണ് ദൈവം ഇങ്ങനെ ചോദിച്ചത്: “നിങ്ങൾ നിക്ഷേപിക്കുന്ന ബീജത്തെ പറ്റി നിങ്ങൾ ചിന്തിച്ചുനോക്കിയിട്ടുണ്ടോ? അതിൽനിന്ന് ശിശുവിനെ സൃഷ്ടിക്കുന്നത് നിങ്ങളാണോ അതല്ല, നാമാണോ സ്രഷ്ടാവ്?”

14 നൂറ്റാണ്ടുകൾക്കു മുമ്പ് ദൈവം മനുഷ്യന് അറിയിച്ചുകൊടുത്ത ഈ സൃഷ്ടിവിസ്മയം 1677ൽ മാത്രമാണ് മനുഷ്യന് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിച്ചത്.

അബ്ബൂൽ ജലീൽ താഴശ്ശേരി
info@vazhi.org - jthrees@hotmail.com