

## വുർആനിലെ ഭൗതിക ദൃഷ്ടാന്തങ്ങൾ



“അപ്പോൾ നിങ്ങൾ ശ്രവിക്കുന്ന ശുക്ലത്തെപ്പറ്റി നിങ്ങൾ ചിന്തിച്ചിട്ടുണ്ടോ? നിങ്ങളാണോ അത് സൃഷ്ടി ചെയ്യാനുള്ളത് അല്ല, നാമാണോ സൃഷ്ടിക്കാൻ?”

(വുർആൻ 56: 58, 59)

### തെറ്റിക്കുന്ന ദ്രാവകം

പുരുഷൻ സ്രവിക്കുന്ന ശുക്ലത്തിന് രണ്ട് ഘടകങ്ങളാണുള്ളത്. ബീജങ്ങളും ബീജവളർച്ചക്കാവശ്യമായ ദ്രാവകവും. ഒരു മില്ലിലിറ്ററിൽ 20-40 കോടിയോളം ബീജങ്ങളുണ്ടാകുമെന്നാണ് കണക്ക്. ഒരു തവണ പുരുഷൻ സ്രവിക്കുന്ന ശുക്ലത്തിൽ ഏകദേശം ഇരുനൂറ് കോടിയോളം ബീജങ്ങളുണ്ടായിരിക്കും. എന്നാൽ ഒരു ബീജം മാത്രമേ അണ്ഡവുമായി സംയോജിക്കുകയുള്ളൂ. അഥവാ, ശുക്ലത്തിന്റെ ഒരു കണത്തിൽ നിന്നാണ് മനുഷ്യൻ ജന്മം കൊള്ളുന്നത്.

പുരുഷന്റെ മുത്രക്കുഴലിലൂടെയാണല്ലോ ശുക്ലം പുറത്തേക്ക് വരുന്നത്. പുരുഷലിംഗത്തിന്റെ ഉദ്ധാരണത്തോടു കൂടിത്തന്നെ മുത്രനാളിയിൽനിന്നുള്ള കവാടങ്ങൾ അടയുന്നു. അതിനാൽ മുത്രവും ശുക്ലവും തമ്മിൽ കൂടിക്കലരുന്നില്ല. ശുക്ലദ്രവത്തിന് മുമ്പ് സ്രവിക്കപ്പെടുന്ന ക്ഷാരഗുണമുള്ള ദ്രാവകത്തിലൂടെ മുത്രനാളിയിലെ അല്ലങ്ങളെ നശിപ്പിച്ച് ബീജങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനാവശ്യമായ സംവിധാനം ഏകദേശം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

തല, കഴുത്ത്, ഉടൽ, വാൽ എന്നീ ഭാഗങ്ങളുള്ളതാണ് ബീജം. ബീജസങ്കലനത്തിൽ തല മാത്രമേ പങ്കെടുക്കുകയുള്ളൂ. ബീജത്തെ അണ്ഡത്തെ പ്രാപിക്കാൻ സഹായിക്കുകയാണ് വാലിന്റെ ധർമ്മം.

ശ്രവിക്കപ്പെട്ട ശുക്ലബീജങ്ങൾ മുന്നോട്ട് നീങ്ങാനാരംഭിക്കും. അവ ഗർഭാശയകണ്ഡത്തിലും ഗർഭാശയത്തിനുള്ളിലും പ്രവേശിക്കുന്നു. അണ്ഡം ഇല്ലാത്ത സാഹചര്യമാണെങ്കിൽ ബീജം ഫലോപിയൻകുഴലിലേക്ക് മടങ്ങുന്നു.

മുത്രക്കുഴലിലൂടെയുള്ള ഈ യാത്രയിൽ മിക്ക ബീജങ്ങളും നശിച്ചിരിക്കും. അവ ശേഷിച്ചവയാണ് ഫലോപിയൻ കുഴലിലെത്തുക. അണ്ഡം ഫലോപിയൻ കുഴലിൽ ഒരിടത്ത് മാത്രമേ കാണുകയുള്ളൂ. അണ്ഡമില്ലാത്ത കുഴലിൽ കയറിയ ബീജങ്ങൾ മുഴുവൻ നശിച്ചൊടുങ്ങും. അണ്ഡത്തെ സമീപിക്കുന്ന ബീജങ്ങൾ അതിന് ചുറ്റും കൂടുകയും കൂട്ടത്തിൽ ഒന്ന് അണ്ഡത്തിൽ തുളച്ചുകയറുകയും ചെയ്യുന്നു. അതോടെ ബീജ സംയോജനം നടക്കുന്നു. അവ രണ്ടും ചേർന്ന് ഒറ്റകോശമായി മാറും. ഇതിന് 24 മണിക്കൂർ നേരം വേണം. അതോടെ അണ്ഡകവചത്തിന് കട്ടികൂടുകയും മറ്റു ബീജങ്ങൾക്ക് പ്രവേശനം അസാധ്യമാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

മനുഷ്യബീജങ്ങളിലെ ക്രോമസോമുകളുടെ എണ്ണം 46 ആകുന്നു. ബീജത്തിന്റെയും അണ്ഡത്തിന്റെയും സംയോജിതരൂപമായ സിക്താണഡത്തിലും അത് 46 ആയിരിക്കണം. എന്നാൽ സംയോജനത്തിന് മുമ്പു തന്നെ സ്രഷ്ടാവ് ക്രമഭംഗം വഴി ക്രോമസോമുകളുടെ എണ്ണം 23 വീതമാക്കുന്നു. ബീജത്തിന്റെ സുഖകരമായ വളർച്ചക്ക് ഇത് ആവശ്യമാകുന്നു.

ശുക്ലത്തിന്റെ തെറിക്കൽപ്രക്രിയ ഇല്ലായിരുന്നെങ്കിൽ അത് അണ്ഡവുമായി സംയോജിക്കുകയോ പ്രജനനം നടക്കുകയോ ചെയ്യുമായിരുന്നില്ല. ഏറ്റവും സൂക്ഷ്മമായ ഈ സൃഷ്ടിസംവിധാനം ഏകനായ സ്രഷ്ടാവിനല്ലാതെ മറ്റാർക്കാണ് ചെയ്യാൻ സാധിക്കുക?

അബൂൽ ജലീൽ താഴശ്ശേരി  
[info@vazhi.org](mailto:info@vazhi.org) - [jthrees@hotmail.com](mailto:jthrees@hotmail.com)