

# നാരങ്ങാത്തൊലി അർബുദത്തെ പ്രതിരോധിക്കുമെന്ന് പഠനം

▶ നാരങ്ങയുടെ പുറംതൊലിയിൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ച സത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ രക്താർബുദ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ലിംഫോമയെ തടയുമെന്ന് പഠനം.

ഏഴുതരം നാരങ്ങകളുടെ തോടിൽനിന്നുള്ള സത്തുപയോഗിച്ചാണ് ലിംഫോമ കോശങ്ങളിൽ പരീക്ഷണം നടത്തിയത്. ജെ.എൻ.ടി.ബി.ജി.ആർ. ഐയിൽ നടത്തിയ പരീക്ഷണങ്ങളിൽ സിട്രസ് മെഡിക്ക (കറിനാരങ്ങ) യും ലിംഫോമ കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. സിട്രസ് റെറ്റിക്കുലേറ്റ (മന്ദാരിൻ ഓറഞ്ച്/കിനു ഓറഞ്ച്) എന്ന ഓറഞ്ചിന് ലിംഫോമ കോശങ്ങളെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് കണ്ടെത്തിയതായി ഡയറക്ടർ ഡോ. പ്രകാശ്കുമാർ പറഞ്ഞു. തിരുവനന്തപുരം പാലോട് ജവഹർലാൽ നെഹ്രു ട്രോപ്പിക്കൽ ബൊട്ടാണിക് ഗാർഡൻ ആൻഡ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലെ (ജെ.എൻ.ടി.ബി.ജി.ആർ.ഐ) ഗവേഷകരാണ് ഗവേഷണത്തിനുപിന്നിൽ. എലികളിലാണ് പരീക്ഷണം നടത്തിയത്.

നെതർലൻഡ്സിൽനിന്ന് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഫെറ്റോമെഡിസിൻ എന്ന അന്തർദേശീയ ജേണലിൽ ഗവേഷണഫലം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി. ജെ.എൻ.ടി.ബി.ജി.ആർ.ഐയിലെ ഫൈറ്റോ കെമിസ്ട്രി ആൻഡ്



▶ കറിനാരങ്ങ



▶ മന്ദാരിൻ ഓറഞ്ച്

ഫൈറ്റോഫാർമക്കോളജി ഡിവിഷനിലെ ഡോ.ബി. സാബുലാൽ, ഡോ.എസ്. അജികുമാരൻ നായർ, എസ്.ആർ. രജനികുറുപ്പ്, അഖില എസ്. നായർ എന്നിവരാണ് ഗവേഷകസംഘത്തിലുള്ളത്.

സിട്രസ് റെറ്റിക്കുലേറ്റയുടെ പുറം തോടിൽനിന്നുമുള്ള സത്ത് നൽകിയ എലികളിൽ പകുതിയും ലിംഫോമയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തി. പുറംതോടിന് ലിംഫോമയെ തടയാനുള്ള ശേഷിയുള്ളതിനാൽ തോടോടുകൂടി അവ ഉപയോഗിക്കുന്നത് കാൻസർ പ്രതിരോധത്തിന് ഉത്തമമാണെന്ന് ഗവേഷകസംഘം പറയുന്നു.