

Prepared by Augustine A S GHS koonathara

10th biology ch_04 focus area based short notes

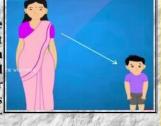
Genetic diseases are caused by defects in the genes that control the cellular activities. Haemophilia, sickle cell anaemia, etc. are examples of genetic diseases.

നിയന്ത്രിക്കുന്ന കോശപ്രവർത്തങ്ങളെ ജീനകൾ ക്കുണ്ടാകുന്ന തകരാറ്റകളാണ് ജനിതകരോഗങ്ങൾക്ക് കാരണം. ഹീമോഫിലിയ, സിക്കിൾ സെൽ അനീമിയ എന്നിവ ഉദാഹരണങ്ങൾ.

Haemophilia ഹീമോഫീലിയ

Blood clots with the help of some proteins present in blood plasma. When the genes that control protein synthesis become defective, blood doesn't clot in that particular person. Haemophilia is the condition in which excess blood is lost even through minor wounds. Temporary relief is brought in by identifying and injecting the deficient protein. There are social organisations which work for haemophilia patients who need special care and attention. These organisations volunteer to provide adequate care to haemophilia patients and make their relatives and the public aware of it.

> Smoking (ageonal) Hereditary factors പ്രാരസഭ്യഘടകങ്ങൾ



ജീൻ വൈകല്യം

ാകർ8ന്റെ അഭാവം

ഹീദോഫീലിയ

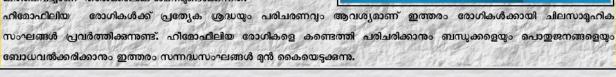
എന്നിവരയല്ലാം ഇന്ത് കാൻസർ ചികിയേക്കായ

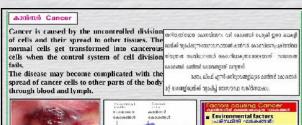
രക്തം കട്ടപിടിക്കുന്നത് പ്പാസ്കയിലെ ചില പ്രോട്ടിനകളടെ സഹായത്താലാണ്. ഇവയുടെ ഉൽപാദത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ജിനുകളുടെ തകരാറുകൾ നിമിത്തം രക്തം കട്ടപിടിക്കുന്നത് തടയപ്പെടുന്നു. അതുമൂലം ചെറിയ മുറിവിൽ നിന്നു പോലും അമിതമായി രക്ത നഷ്ടമുണ്ടാക്കുന്നു. ഇതൊരു ജനിതക രോഗമായതിനാൽ പരിപൂർണ ചികിത്സ നിലവിലില്ല. ഉൽപ്പാദനം തകരാറിലായ പ്രോട്ടിൻ ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തി അത കത്തിവെച്ചാണ് താൽക്കാലിക ശമനമുണ്ടാക്കുന്നത്.

ജീവകംk കാൽസ്യം അയോൺ രോഗികൾക്ക് പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയും പരിചരണവും ആവശ്യമാണ് ഇത്തരം രോഗികൾക്കായി ചിലസാമൂഹിക

Surgery, chemotherapy, radiation therapy etc., are

extensively used in the treatment of cancer. As





പയോജനപ്പെടുത്തറുണ്ട്. രോഗം മുർച്ചിച്ച അവസ്ഥ recovery from the disease is difficult if the disease യിൽ രോഗമുക്തി പ്രയാസകരമായതിനാൽ എറവും becomes severe, early diagnosis of the disease is crucial in the treatment of cancer. midde informaled, fundac radiation therapy chemotherapy

പ്ലേറ്റ്ലറ്റുകൾ

ഫൈബ്രിനോജൻ