

രോഗാണുക്കൾ ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്നു. Pathogens enter the body.

രോഗാണുക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിഷവസ്തുക്കളുടെ സാന്നിധ്യം ശ്വേതരക്താണുക്കളെ ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നു.

The presence of toxins produced by the pathogens stimulates the white blood cells.

TE VICTERS

ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന രാസവസ്തുകൾ ശരീരതാപനില ഉയരാൻ കാരണമാകുന്നു.

The chemical substances produced by the white blood cells rises the body temperature.

ശരീരതാപനില ഉയരുന്നതുകൊണ്ടുള്ള പ്രയോജനമെന്ത് ?

What is the benefit of rising body temperature?

- രോഗാണുക്കളുടെ പെരുകൽനിരക്ക് കുറയ്ക്കുന്നു.
- ഫാഗോസൈറ്റോസിസിന്റെ ഫലപ്രാപ്തി കൂട്ടുന്നു.
- Reduce the rate of multiplication of pathogens.
- Increase the effect of phagocytosis.

പനി ശരീരത്തിന്റെ ഒരു പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനമാണ്.

Fever is a defense mechanism of the body.

പനി വരുമ്പോൾ മരുന്ന് കൃഴിക്കുന്നതെന്തിനാണ്ടു

- മോനാണുബാധ
 നിയന്ത്രണാതീതമാകുന്ന
 ന്രാഹചര്യങ്ങളിൽ താപനില ക്രമാതീതമായി ഉയമും
- ദീർഘസമയം താപനില ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നത്, ദവ്നിഷ്കം ഉൽപ്പെടെയുളള ആന്തരികാവയവങ്ങളെ ദോഷകമമായി ബാധിക്കും
- When infections becomes uncontrollable, the body temperature rise tremendously.
- If the rise in body temperature persists for a long time, it badly affect the internal organs including the brain.

താൽകാലികാശ്വാസത്തിനായി താപനില കുറയ്ക്കാനുള്ള മരുന്നുകൾ കഴിക്കാമെങ്കിലും പനിയുടെ യഥാർത്ഥ കാദണം കണ്ടെത്തി ചികിത്സികുകയാണ് വേണ്ടത്.

We take medicines to reduce the body temperature during fever. But it is advisable to treat after diagnosing the exact reason.



10th biology ch_05 focus area based short notes

Vaccination as per the National Immunization schedule by Government of India National Rural Heath Mission Ase BCG, oPv(o), Hep B Birth dose (To be given at the place of delivery)
OPVI, Pental (OPT+Hep8+Hill) 6 Weeks OPV2, Pento2 (DPT+HepB+HiB) OPV3, Pento3 (DPT+HepB+HiB). IPV MMR-1, /MR/Measels. # Months JE Vaccine-I MMR-1, OPV Booster, DPT 1st Booster, 16-24 Months TE Vaccine - E DPT and Booster 5-6 Years 10 Years

രോഗം Disease	വാക്സിൻ Vaccine
ക്ഷയം Tuberculosis	ബി.സി.ജി в.с.G
പോളിയോ polio	ഒ.പി.വി o.p.v.
Diphtheria, Tetanus, Pertussis (whooping cough), Hepatitis B and Haemophilus influenzae type b	പെന്റാവാലന് Pentavalent
MMR vaccine to protect against Measles, Mumps, and Rubella	എാ.എാ.ആർ M.M.R
ടെറ്റനസ് Tetanus	sl.sl T.T

ആന്ലിബയോട്ടിക്കുക്കാ Antibiotics

എന്താണ് മരുന്നുകൾ? What are Medicines

ചികിത്സയിൽ രോഗനിർണയത്തോടൊപ്പം മരുന്നുകൾക്കും വലിയ പ്രാധാനൃമുണ്ട്.

In treatment, along with diagnosis medicines also have great significance. സമ്പ്യങ്ങൾ, ജന്തുകൾ, സൂക്ഷ്മജീവികൾ എന്നിവയിൽനിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന പദാർന്ഥങ്ങളോ പരീക്ഷണശാലകളിൽ കൃത്രിമമായി നിർമ്മിച്ചെടുക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കളോ ആണ് മരുന്നുകൾ.

Medicines are either substances extracted from plants, animals or microorganisms or chemical substances synthesised in laboratories.

ആന്റിതായോട്ടിക്കുകൾ Antibiotics ബാക്ടിരിന്നകൾക്കെതിരെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫലപ്രദമാന്ത ഔഷധങ്ങളാണ് ആന്റിബസോട്ടിക്കുകൾ

Antibiotics are effective drugs that work against bacteria.

ബാക്ടിരിയ, ഫംഗസ് തുടങ്ങിയ സൂക്ഷ്മജീവികളിൽനിന്നും വേർതിരിച്ചെടുക്കുകയും ബാക്ടിരിയയെ നശിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായ ഔഷധങ്ങളാണ് ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ.

Medicines that are extracted from microorganisms like bacteria, fungi, etc. and used to destroy bacteria are called antibiotics. ശരീരോപരിതലത്തിലും ശരീരത്തിനകത്തും പ്രയോഗിക്കാവുന്ന ഔഷധങ്ങളാണ് ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ.

Antibiotics can be used internally or externally





120 ൽ സർ അവര്സാണർ ഫ്ലേജില് ആന് ആദ്യപ്പെടെ ആട്ടിസവയുർക്കുകൾ കാലയത്തെ പെനിവിശ്യം നെയ്യോ-എന്ന ഫാസിന് ബാക്തീർശകല്യ താടിപ്പിക്ക്ക്വേള് കഴിവുണ്ടെന്ന് അവുപം ആകസ്മിക്കായി കാണ്ടാർ എന്നാർ തൽൽ നിന്നും ഒരുന്ന് വർത്തില്ലെട്ടുക്കാൻ പിന്നോളം വർഷങ്ങൾ വേണ്ടിവന്നു.

It was Alexander Fleming who first discovered antibiotics in 1928. He accidentally discovered that the fungus Penicillium notatum has the ability to destroy bacteria. But it took several years to extract medicine from it.

ആന്റീബയോട്ടിക്കുകൾ ഫലപ്രദമായ ഔഷധങ്ങളാണെങ്കിലും അവയുടെ സ്ഥിരമായ ഉപയോഗം പല പാർശാഫലങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്നുണ്ട്.

Though antibiotics are effective medicines, their regular use creates many side effects. nydjenacyjacyagos molecob puenom ecocomyasta nydjenacyjacyantsaodoonymboonenai geroagos

Regular use develops immunity in pathogens against antibiotics.

ശരീരത്തിലെ ഉപകാരികളായ ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.

Destroys useful bacteria in the body.

ശരീരത്തിലെ ചില വിറ്റാർനുകളുടെ അളവ് കുറയ്ക്കുന്നു.

Reduces the quantity of some vitamins in the body.

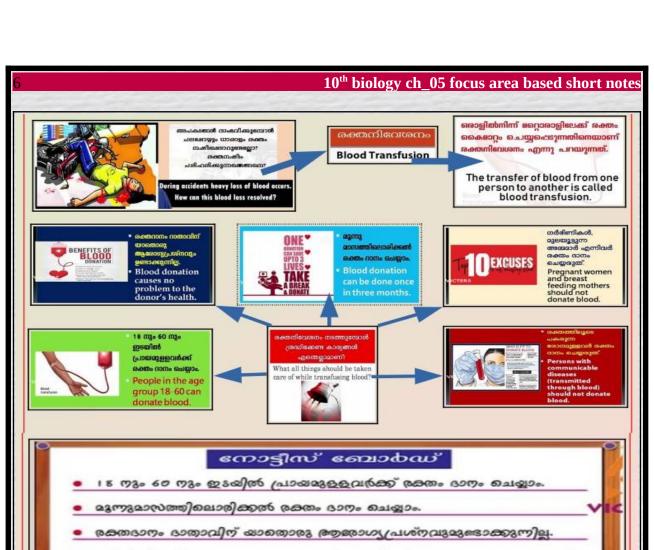
ആന്റിപംനൽ മദുന്നുകൾ - പാംഗസുകളെ സംഭിച്ചിലുന്നു.

Antifungal medicines - Destroy fungi.

ആന്റിവൈറൽ മദുന്നുകൾ – വൈറസുകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു.

Antiviral medicines - control viruses.

Prepared by Augustine A S GHS koonathara



- ഗർഭിബികൾ, മുലയൂട്ടുന്ന രൗമ്മമാർ എന്നിവർ രക്തം ദാനം ചെച്ചുരുത്.
- രക്തത്തിലുടെ പകരുന്ന രോഗമുളളവർ രക്തം ദാനം ചെച്ചരുത്.

Notice Board

- People in the age group 18-60 can donate blood.
- Blood donation can be done once in three months.
- Blood donation causes no problem to the donor's health.
- Pregnant women and breast feeding mothers should not donate blood.
- Persons with communicable diseases (transmitted through blood) should not donate blood.

