



10th
ബയോ
വീട്ടിലൊരുവിദ്യാലയം



10th Biology
online class_33
09/11/2021

5

Soldiers of Defense



പ്രതിരോധത്തിന്റെ
കാവലാളുകൾ

CLASS
7/5

Medicines മരുന്നുകൾ

ചികിത്സയിൽ രോഗനിർണയത്തോടൊപ്പം മരുന്നുകൾക്കും വലിയ പ്രാധാന്യമുണ്ട്.
In treatment, along with diagnosis medicines also have great significance.

എന്താണ് മരുന്നുകൾ?
What are Medicines

സസ്യങ്ങൾ, ജന്തുക്കൾ, സൂക്ഷ്മജീവികൾ എന്നിവയിൽനിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങളോ പരീക്ഷണശാലകളിൽ കൃത്രിമമായി നിർമ്മിച്ചെടുക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കളോ ആണ് മരുന്നുകൾ.

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

Antibiotics ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ

ബാക്ടീരിയകൾക്കെതിരെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫലപ്രദമായ ഔഷധങ്ങളാണ് ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ.
Antibiotics are effective drugs that work against bacteria.

ബാക്ടീരിയ, ഫംഗസ് തുടങ്ങിയ സൂക്ഷ്മജീവികളിൽനിന്നും വേർതിരിച്ചെടുക്കുകയും ബാക്ടീരിയയെ 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

അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലെമിങ്
Alexander Fleming

പെനിസിലിയം നൊട്ടാറ്റം
Penicillium notatum

പെനിസിലിയം നൊട്ടാറ്റം എന്ന ഫംഗസിന് ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ട് എന്ന് കണ്ടെത്തി.

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.

ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ആദ്യമായി കണ്ടുപിടിച്ചത് അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലെമിംഗ് ആണ്. 1928-ൽ അദ്ദേഹം ആകസ്മികമായി പെൻസിലിയം നോട്ടാറ്റം എന്ന ഫംഗസിന് ബാക്ടീരിയയെ നശിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തി. എന്നാൽ അതിൽ നിന്ന് മരുന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കാൻ വർഷങ്ങളെടുത്തു.

Though antibiotics are effective medicines, their regular use creates many side effects.

ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഫലപ്രദമായ മരുന്നുകളാണെങ്കിലും, അവയുടെ സ്ഥിരമായ ഉപയോഗം നിരവധി പാർശ്വഫലങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു.

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Regular use develops immunity in pathogens against antibiotics.</p> | <p>2 ശരീരത്തിലെ ഉപകാരികളായ ബാക്ടീരിയകളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.
Destroys useful bacteria in the body.</p> | <p>3 ശരീരത്തിലെ ചില വിറ്റാമിനുകളുടെ അളവ് കുറയ്ക്കുന്നു.
Reduces the quantity of some vitamins in the body.</p> |
| <p>ആന്റിഫംഗൽ മരുന്നുകൾ - ഫംഗസുകളെ നശിപ്പിക്കുന്നു.
Antifungal medicines - Destroy fungi.</p> | <p>ആന്റിവൈറൽ മരുന്നുകൾ - വൈറസുകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു.
Antiviral medicines - control viruses.</p> | |

It is not advisable to use antibiotics without the recommendation by a doctor.
ഒരു ഡോക്ടറുടെ ശുപാർശയില്ലാതെ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് അഭികാമ്യമല്ല.

Prepared by Augustine A S GHS koonathara

First Aid പ്രഥമ ശ്രശ്രഷ

First aid refers to the emergency or immediate care should provide when a person is injured or ill until full medical treatment is available.

പ്രഥമശ്രശ്രഷ എന്നത് ഒരു വ്യക്തിക്ക് പരിക്കേൽക്കുമ്പോഴോ അസുഖം വരുമ്പോഴോ പൂർണ്ണമായ വൈദ്യചികിത്സ ലഭ്യമാകുന്നത് വരെ നൽകേണ്ട അടിയന്തിര അല്ലെങ്കിൽ അടിയന്തിര പരിചരണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

<p>Cardiopulmonary resuscitation (CPR)</p>	<p>കൃത്രിമശ്വാസോച്ഛ്വാസം നൽകൽ Giving artificial respiration</p>	<p>അസ്ഥിഭംഗം Fracture</p>	<p>ശ്വാസനാളത്തിലെ തടസ്സം മാറ്റുന്നു Removing objects stuck in Trachea</p>
<p>കൃത്രിമശ്വാസോച്ഛ്വാസം നൽകൽ Giving artificial respiration</p>	<p>വായോഽവായ് രീതി Mouth to Mouth method</p>	<p>വാായയും മുക്കും രീതി Mouth to Nose method</p>	
	 		

For online video class of this note

[CLICK HERE](#)

For online evaluation tool of Chapter_01

[CLICK HERE](#)

For online evaluation tool of Chapter_02

[CLICK HERE](#)

For online evaluation tool of Chapter_03

[CLICK HERE](#)

For online evaluation tool of Chapter_04 (English)

[CLICK HERE](#)

For online evaluation tool of Chapter_04 (Malayalam)


[CLICK HERE](#)

Download


[AagiEduApp](#) From [Google Play Store](#) and Install

AagiEduApp
Link
ലഭിക്കാൻ
ഇവിടെ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.





For Install **AagiEduApp**
in mobile phone
Visit Google Play Store



Click on image or 'AagiEduApp'