



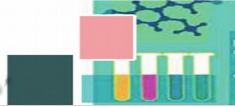
കിടം
വീട്ടിലൊരുവിദ്യാലയം



**10th Biology
online class_32
05/11/2021**

5

Soldiers of Defense



**പ്രതിരോധത്തിന്റെ
കാവലാളുകൾ**

**CLASS
6/5**

Treatment – Final Defense ചികിത്സ - അവസാനത്തെ പ്രതിരോധം

**Which are the different methods of treatment?
ചികിത്സയുടെ വ്യത്യസ്ത രീതികൾ ഏതെല്ലാമാണ്?**

- ആയുർവേദം - Ayurveda
- ഹോമിയോപ്പതി - Homeopathy
- സിദ്ധവൈദ്യം - Sidda
- യൂനാനി - Unani
- പ്രകൃതി ചികിത്സ - Naturopathy
- ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രം - Modern Medicine

ആയുർവേദം - Ayurveda
ഇന്ത്യയിൽ ഉദയംചെയ്ത ചികിത്സാരീതി
Treatment, emerged from India
ആരോഗ്യകരമായ ശരീരത്തിന് പ്രകൃതിയോടൊന്നിച്ച് ജീവിക്കുക
For healthy body, Live in harmony with Nature
ഔഷധങ്ങൾ - സസ്യങ്ങളെയും മൃഗങ്ങളെയും ഉപയോഗിക്കുന്നു
Medicines - Plant and Animal products

ഹോമിയോപ്പതി - Homeopathy
ഡോ. സാമുവൽ ഹനിമാൻ
Dr. Sammuel Haniman

Basic principal of Homeopathy is " like cures like "
" സാമ്യമുള്ളത് സാമ്യമുള്ളതിനെ സുഖപ്പെടുത്തുന്നു "
എന്നതാണ് ഹോമിയോപ്പതിയുടെ അടിസ്ഥാന തത്വം

സിദ്ധവൈദ്യം - Sidda

ഇന്ത്യയിലെ ദ്രാവിഡ സമൂഹത്തിൽ നിന്ന് രൂപപ്പെട്ട പ്രാചീനചികിത്സ രീതി
An Ancient mode of treatment, Formed from the Dravidian culture of India
കൃത്രിമമായ ഒരു രാസവസ്തുക്കളും ചികിത്സയ്ക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല.
No synthetic chemical is used in reatment

യൂനാനി - Unani

ഹിപ്പോക്രാറ്റസ് മനോദ് വെച്ച ചില ആശയങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ചികിത്സ രീതി.
യൂനാനി ചികിത്സയിൽ രോഗം നിർണ്ണയം നടത്തുന്നത് നാഡിമിടിപ്പ് പരിശോധിച്ചാണ്.
A method of treatment based on some of the ideas put forward by Hippocrates. In Unani medicine, the diagnosis is made by examining the pulse.

പ്രകൃതി ചികിത്സ - NATUROPATHY

പ്രകൃതിയാണ് ഏറ്റവും മഹാനായ വൈദ്യൻ
എന്നതാണ് ഈ ചികിത്സയുടെ തത്വം
ഇത് പ്രകാരം ആഹാരമാണ് ഔഷധം

According the principle of this treatment, Nature is the greatest physician and food is the medicine

ഹിപ്പോക്രാറ്റസ് - Hippocrates

രോഗകാരികൾ, രോഗ നിർണ്ണയം, മരുന്നുകൾ എതിർപ്പ് പ്രധാനം
Emphasized on Pathogens, Diagnosis & Medicines

ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രം
Modern Medicine

Modern medicine is far advanced in the field of treatment. Scientific advancements in diagnosis and invention of new medicines became crucial in the development of modern medicine.

ഇന്ന് ചികിത്സാ മേഖലയിൽ ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രം വളരെ പുരോഗമിച്ചിരിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രീയമായ രോഗനിർണ്ണയത്തിലെ പുരോഗതിയിലും പുതിയ മരുന്നുകളുടെ കണ്ടുപിടുത്തത്തിലും ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രം നിർത്തായകമായ പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

Prepared by Augustine A S GHS koonathara

Diagnostic equipments രോഗനിർണയോപകരണങ്ങൾ

ഏതെങ്കിലും - Stethoscope



ശരീരത്തിനുള്ളിലെ ശബ്ദങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാൻ.
To recognise sounds within the body.

**തെർമോമീറ്റർ
Thermometer**



ശരീരോഷ്ണമാറ്റം, ഉഷ്ണമാറ്റങ്ങളുടെ വ്യതിയാനം എന്തിനെയും രേഖപ്പെടുത്താൻ.
Record body temperature, variation in temperature.

**സ്പിഗ്മോമെറ്റർ
Sphygmomanometer**



രക്തസമ്മർദ്ദം അളക്കാൻ
Measure blood pressure

തന്നിട്ടുള്ള രോഗനിർണയോപകരണങ്ങളുടെ പേരും ഉപയോഗവും പട്ടികപ്പെടുത്തുക.
Tabulate the name and use of the diagnostic equipments.

| ഉപകരണം (Equipments) | ഉപയോഗം (Use) |
|-------------------------------------|---|
| ★ ഏതെങ്കിലും - Stethoscope | ★ ശരീരത്തിനുള്ളിലെ ശബ്ദങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാൻ. |
| ★ തെർമോമീറ്റർ - Thermometer | ★ ശരീരോഷ്ണമാറ്റം, ഉഷ്ണമാറ്റങ്ങളുടെ വ്യതിയാനം എന്തിനെയും രേഖപ്പെടുത്താൻ. |
| ★ സ്പിഗ്മോമെറ്റർ - Sphygmomanometer | ★ രക്തസമ്മർദ്ദം അളക്കാൻ. |

Most modern diagnostic tools

ഏറ്റവും ആധുനിക രോഗനിർണയോപകരണങ്ങൾ

**ഇലക്ട്രോ എൻസഫലോഗ്രാം
Electro Encephalo Graph (EEG)**



ബ്രെയിൻ കമ്പനികളിലെ വൈദ്യുത തരംഗങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്താൻ.
To record electric waves in the brain.

**ഇലക്ട്രോ കാർഡിയോഗ്രാം
Electro Cardio Graph (ECG)**



ഹൃദയപേശികളിലെ വൈദ്യുതതരംഗങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്താൻ.
To record electric waves in the heart muscle.

**അൾട്രാസൗണ്ട് സ്കാനർ
Ultrasound Scanner**



to understand the structure of internal organs using ultrasonic sound waves.

ആന്തരിക അവയവങ്ങളുടെ ഘടന മനസ്സിലാക്കാൻ അൾട്രാസൗണ്ടിക് ശബ്ദ തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

**സി.ടി. സ്കാനർ
Computed Tomography Scanner**



എക്സ്റേയുടേയും കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെയും സഹായത്തോടെ ആന്തരാവയവങ്ങളുടെ ത്രിമാന ദൃശ്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുക.
To get three-dimensional visuals of internal organs with the help of computer, using X-rays.

**എം ആർ ഐ സ്കാനർ
Magnetic Resonance Imaging Scanner**




ആന്തരാവയവങ്ങളുടെ ത്രിമാന ദൃശ്യം ലഭ്യമാക്കാൻ
To get three-dimensional visuals of internal organs.

Laboratory Tests ലബോറട്ടറി പരിശോധനകൾ


Laboratory tests help in the diagnosis of diseases.
ലബോറട്ടറി പരിശോധനകൾ രോഗനിർണയത്തിന് സഹായിക്കുന്നു.

**ലബോറട്ടറി പരിശോധനകൾ
Laboratory Tests**




| റിപ്പോർട്ട് | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| കമ്പ്യൂട്ടർ കൗണ്ട് (CBC) | | |
| Test details | Test result | Normal Value |
| ഹീമോഗ്ലോബിൻ | 12.2 ഗ്രാം / 100 മില്ലി ബ്ലഡ് | 12-17 ഗ്രാം / 100 മില്ലി ബ്ലഡ് |
| വൈറ്റ് ബ്ലഡ് സെൽ കൗണ്ട് | 8,200/മില്ലി ബ്ലഡ് | 5000-10000/മില്ലി ബ്ലഡ് |
| റെഡ് ബ്ലഡ് സെൽ കൗണ്ട് | 47 ലക്ഷം/മില്ലി ബ്ലഡ് | 45 ലക്ഷം to 60 ലക്ഷം/മില്ലി ബ്ലഡ് |
| പ്ലേറ്റ്ലറ്റ് കൗണ്ട് | 3.2 ലക്ഷം/മില്ലി ബ്ലഡ് | 2.5 ലക്ഷം to 3.5 ലക്ഷം/മില്ലി ബ്ലഡ് |

രക്ത പരിശോധന - Blood Analysis

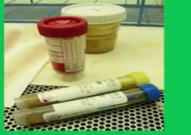


മൂത്ര പരിശോധന




URINE ANALYSIS

മലം പരിശോധന - Stool Analysis



കഫപരിശോധന - Sputum Analysis



Advancements in technology have developed various areas of specialization in modern medicine.

സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ പുരോഗതി ആധുനിക വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിൽ വിവിധ ചികിത്സ മേഖലകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യശാസ്ത്രരംഗത്തെ സ്പെഷ്യലൈസേഷനുകളും മേഖലകളും
Specializations and areas in Medicine

കാർഡിയോളജി
Cardiology
ഹൃദയചികിത്സ Treatment of heart



ഓഫ്താൽമോളജി
Ophthalmology
നേത്രചികിത്സ Treatment of Eye



ന്യൂറോളജി
Neurology
താലിസംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾക്കുള്ള ചികിത്സ Treatment of disorders of the Nervous System



ഓങ്കോളജി
Oncology
കാൻസർ ചികിത്സ Cancer Treatment



ഇ എൻ ടി
ENT
പൊരി, മൂക്ക്, തൊണ്ട എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചികിത്സ Treatment of disorders of Ear, Nose, Throat



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.
[!\[\]\(f90b54ac37e1ccf06c281316cdac22e4_img.jpg\)](#)

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

Click on image or 'AagiEduApp'