



25



10th Biology  
online class  
12th October 2020

note compiled by  
Augustine A S  
GHS koonathara

## Other Bacterial Diseases മറ്റു ചില ബാക്ടീരിയ രോഗങ്ങൾ

Diphtheria

ഡിഫ്തീരിയ



**പകരുന്ന വിധം**

→ രോഗി ചുമയോ വോഴോ തുണയോ വായുവിലേയ്ക്ക് വ്യാപിക്കുന്ന ചെറു കണികകളിലൂടെ.

→ രോഗി ഉപയോഗിക്കുന്ന തുവാല പോലുള്ള വസ്തുക്കൾ, വിടുപകരണങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ.

Diphtheria spreads through cough, sneezing or directly from the infected person to another person

### രോഗാണുവിന്റെ പ്രവർത്തനം

- മുക്കിലെയും തൊണ്ടയിലെയും ശ്ലേഷ്മസ്തരത്തെ ബാധിക്കുന്നു.
- ബാക്ടീരിയ ഉണ്ടാക്കുന്ന ടോക്സിനുകൾ ശ്ലേഷ്മാവരണത്തിലെ കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. ടോക്സിനുകളാൽ നശിപ്പിക്കപ്പെട്ട കോശങ്ങൾ രണ്ടോ മൂന്നോ ദിവസങ്ങൾക്കകം കട്ടിയുള്ള ചാരനിറത്തിലുള്ള രൊവരണം തൊണ്ടയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു.

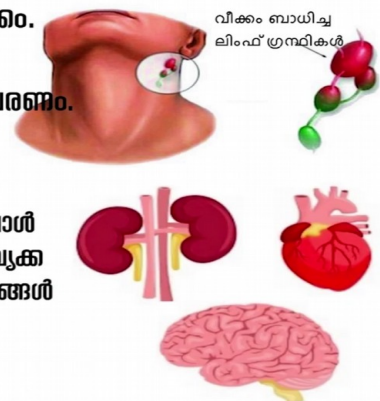


Diphtheria affects the mucus membrane of the nose and the throat.

Cells in the mucus membrane which are destroyed by the toxins produce an ash coloured thick coating in the throat within two or three days

### രോഗലക്ഷണങ്ങൾ

- പനി, തൊണ്ടവേദന, കഴുത്തിലെ ലിംഫ് ഗ്രന്ഥികളിൽ വീക്കം.
- തൊണ്ടയിൽ രൂപപ്പെടുന്ന ആവരണം.



രോഗം മൂർച്ഛിക്കുമ്പോൾ മസ്തിഷ്കം, ഹൃദയം, വൃക്ക തുടങ്ങിയ അവയവങ്ങൾ തകരാറിലാകുന്നു.

Toxins produced by the bacteria cause fever, throat pain and inflammation in the lymph glands of the throat. Gradually brain, heart and kidneys are affected.

### രോഗപ്രതിരോധം

രോഗബാധ ഏതർക്കാത്ത കോശങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാൻ ആന്റിടോക്സിനുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും രോഗം മൂർച്ഛിച്ച അവസ്ഥയിൽ ഇവ ഫലപ്രദമല്ല. അതിനാൽ ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായ പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗം വാക്സിനേഷൻ ആണ്.



Antitoxins which act against the toxins are used to protect the uninfected cells. So vaccination is the best preventive method.

# ക്ഷയം (Tuberculosis)



## ക്ഷയം (Tuberculosis)

### മുഖ്യലക്ഷണങ്ങൾ Major Symptoms

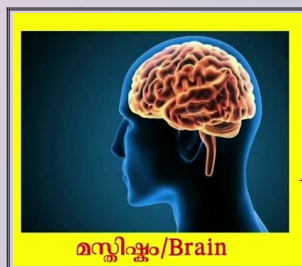
ശരീരഭാരം കുറയൽ (Loss of body weight)  
കുതിർപ്പ് (fatigue)  
സ്ഥിരമായ ഛർദ്ദി (persistent cough)



### രോഗാണുക്കൾ Transmission of Disease

രോഗി എന്തെങ്കിലും രോഗാണുക്കൾ സംസാരിക്കുമ്പോഴോ രോഗാണുക്കൾ വായുവിലേയ്ക്കോ തുളച്ചുവെച്ചപ്പോഴോ വ്യാപിക്കും.

When the patient speaks, coughs or sneezes, the pathogens spread into the air and thereby to others.

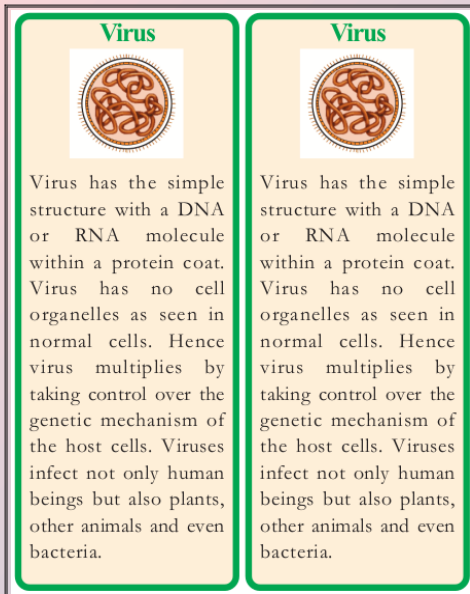


രോഗം ബാധിക്കുന്ന  
ശരീരഭാഗങ്ങൾ  
Organs/Body parts  
Affected





## What is Virus?



According to presence of nucleic acid inside it, virus are divided in to two. DNA virus and RNA virus

For watching the online video class of this note

[CLICK HERE](#)

For previous notes of online classes of Biology

[CLICK HERE](#)

For online evaluation of this class

[CLICK HERE](#)

For worksheet by Inter Bell, Palakkad for Malayalam

[CLICK HERE](#)

for English

[CLICK HERE](#)





*For Digital Biology Library*

CLICK  
HERE