

26

കോവിഡ് - 19

**10th Biology
online class**

20th October 2020

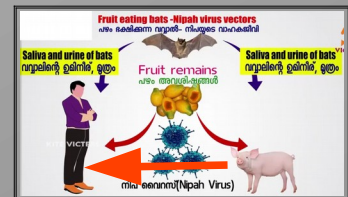
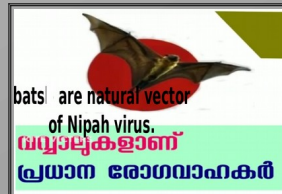
note compiled by
Augustine A S
GHS koonathara

വൈറസ് രോഗങ്ങൾ Viral Diseases

1



Nipah was the most fatal of the diseases that Kerala faced recently. This is a viral disease.



മുൻകരുതലുകൾ	മുൻകരുതലുകൾ	മുൻകരുതലുകൾ	മുൻകരുതലുകൾ	മുൻകരുതലുകൾ
wear mask and gloves രോഗിയെ പരിചരിക്കുന്നവർ ഓരോരുത്തരും ഏതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുക	wash hands with soap കൈകൾ സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് നന്നായി കഴുകുക	seek medical care രോഗലക്ഷണങ്ങൾ ഉള്ളവർ ഏതെങ്കിലും പെട്ടെന്ന് വൈദ്യസഹായം തേടുക	Don't use fruits after the eating of animals ജന്തുക്കൾ തുടിച്ചിട്ടു പഴങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കരുത്	

2

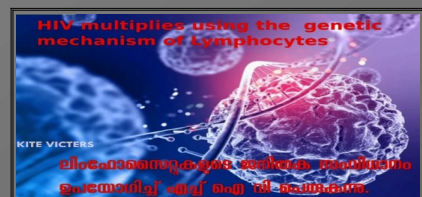


AIDS (Acquired Immuno Deficiency Syndrome) is a dreadful disease that has gripped the world by fear. Lymphocytes play a major role in providing immunity to the body. HIV (Human Immuno deficiency Virus) enters the body and multiplies using the genetic mechanism of lymphocytes. Hence the number of lymphocytes decreases considerably and reduces the immunity of the body. Various other pathogens which enter the body in such a situation make the condition of AIDS even more fatal.





ചിത്രം 4.3
എച്ച്.ഐ.വി

എയ്ഡ്സ്

ലോകത്തെ ഭീതിയിലാഴ്ത്തിയ രോഗമാണ് എയ്ഡ്സ് (AIDS-Acquired Immuno Deficiency Syndrome). ശരീരത്തിന് രോഗപ്രതിരോധശേഷി നൽകുന്ന ലിംഫോസൈറ്റുകളുടെ ജനിതക സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് എച്ച്.ഐ.വിന് കാണുന്ന വൈറസ് (HIV- Human Immunodeficiency Virus) പെരുകുന്നു. തന്മൂലം ലിംഫോസൈറ്റുകളുടെ എണ്ണം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞ് ശരീരത്തിന്റെ രോഗപ്രതിരോധശേഷി തകരാറിലാകുന്നു. ഈ സന്ദർഭത്തിൽ ശരീരത്തെ ബാധിക്കുന്ന വിവിധ രോഗാണുക്കളാണ് എയ്ഡ്സ് എന്ന അവസ്ഥയെ മാരകമാക്കുന്നത്.



What are the ways by which one gets infected with HIV?

			
എച്ച്.ഐ.വി. ബാധിതരുമായുള്ള ലൈംഗിക ബന്ധത്തിലൂടെ	എച്ച്.ഐ.വി. ബാധിതയായ അമ്മയിൽ നിന്ന് ഗർഭസ്ഥശിശുവിന് ലേയ്ക്ക്	എച്ച്.ഐ.വി. ഘടകങ്ങളുള്ള സൂചിയും സിറിഞ്ചും പങ്കുവയ്ക്കുന്നതിലൂടെ	എച്ച്.ഐ.വി. അടങ്ങിയ രക്തവും അവയവങ്ങളും സ്വീകരിക്കുന്നതിലൂടെ
Through sexual contact with HIV infected person	From HIV infected mother to the foetus	By sharing needle and syringe contaminated with HIV components	Through the reception of blood and organs contaminated with HIV

എങ്ങനെയാകെ എയ്ഡ്സ് പകരില്ല

സ്പർശം, ഹസ്തദാനം, ചുമ തുടങ്ങിയ എന്തിനെയും
(by touch, shaking hands, coughing, sneezing etc)

കൊതുക്, ഈച്ച തുടങ്ങിയ പ്രാണികളിലൂടെ
(through insects like mosquitoes, houseflies etc)

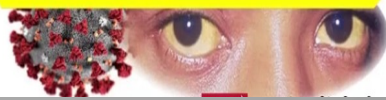
ഒരുമിച്ച് താമസിക്കുക, ആഹാരം പങ്കിടുക എന്തിനെയും
(by staying together and sharing food)

ഒരേ ശൗചാലയം ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ
(by using the same toilet)

ഒരേ കുളത്തിൽ കുളിക്കുന്നതിലൂടെ
by taking bath in the same pond

3

ഹെപ്പറ്റൈറ്റിസ് (Hepatitis)



Hepatitis is a liver disease. Hepatitis is also caused by virus. Inflammation of the liver is its major symptom. When the flow of bile secreted by the liver is blocked, an increase in the level of bile pigment called bilirubin in blood is noticed. This imparts dark yellow colour to the mucus membrane, white portion of the eyes and the nails

കരളിനണ്ടാകുന്ന വികമാണ് പ്രധാന ലക്ഷണം

(Inflammation of the liver is the major symptom)



ശ്ലേഷ്മാസ്പന്ദത്തിലും കണ്ണിന്റെ വെളുപ്പിലും നവത്തിലും ഉണ്ടാകുന്ന കടും മഞ്ഞനിറമാണ് പ്രധാന ബാഹ്യലക്ഷണങ്ങൾ (Appearing dark yellow colour in mucus membrane, white portion of eyes and the nails are the main external symptoms)

രോഗം പകരുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ (mode of transmission of disease)

★ മലിനമായ ആഹാരം, ജലം (Contaminated food and water)

★ രോഗിയുടെ രക്തഘടകങ്ങൾ, വിസർജ്ജവസ്തുക്കൾ (blood components and excreta of the patients)

കേരളത്തിൽ വ്യാപകമായ ഡെങ്കിപ്പനി, ചിക്കുൻഗുനിയ എന്നിവയും

ഡെന്റൽ റോബ്ബാണാണ്. കൊതുക്കൾ വഴിയാണ് ഈ രോഗങ്ങൾ പകരുന്നത്. Dengue fever and Chikungunya that are common in Kerala are also viral diseases. These diseases are transmitted through mosquitoes.

രോഗം (disease)	പകരുന്ന രീതി (mode of transmission)
	മലിന ജലത്തിലൂടെ പകരുന്നു (spread through contaminated water)
	വപ്പാലുകൾ വഴി പകരുന്നു (spread through bats)
എയ്ഡ്സ് AIDS	ലൈംഗിക ബന്ധത്തിലൂടെ പകരുന്നു (spread through sexual contact)

For watching online video class of this note

[CLICK HERE](#)

For previous online classes note

[CLICK HERE](#)