

# തിരുവനന്തപുരം വിദ്യാഭ്യാസജില്ല

**BWS10 X**

സ്റ്റാൻഡേർഡ് X

## 4. അകറ്റിനിർത്താം രോഗങ്ങളെ

### ഉത്തരസൂചിക

1. a. യോജിക്കുന്നു. വൈറസുകൾക്ക് കോശാംഗങ്ങളോ, കോശദ്രവ്യമോ ഇല്ല. ഒരു പ്രോട്ടീൻ ആവരണത്തിനുള്ളിൽ **DNA** അല്ലെങ്കിൽ **RNA** തൻമാത്രയെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് ഇതിന്റെ ഘടന.
  - b. ആതിഥേയകോശങ്ങളുടെ ജനിതക സംവിധാനമുപയോഗപ്പെടുത്തിയാണ് വൈറസുകൾ പെരുകുന്നത്.
  - c. മനുഷ്യരെ മാത്രമല്ല ജന്തുക്കളെയും, സസ്യങ്ങളെയും, ബാക്ടീരിയപോലുള്ള സൂക്ഷ്മജീവികളെയും വൈറസുകൾ ബാധിക്കുന്നു.
2. ബാധിക്കുന്ന അവയവം - കരൾ  
ലക്ഷണങ്ങൾ - പിത്തരസത്തിന്റെ പ്രവാഹം തടസ്സപ്പെടുന്നതു വഴി ബിലിറൂബിന്റെ അളവ് രക്തത്തിൽ കൂടുന്നു. ശ്ലേഷ്മസ്തരത്തിലും കണ്ണിന്റെ വെള്ളയിലും കടും മഞ്ഞനിറം കാണപ്പെടുന്നു.  
പകരുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ - മലിനമായ ആഹാരവും ജലവും വഴി.  
രോഗിയുടെ രക്തഘടകങ്ങൾ വഴി.  
വിസർജ്യവസ്തുക്കൾ വഴി.  
**HIV** പകരുന്ന രീതിയിലും പകരാം.
3. a. പഴം തീനി വച്ചാലുകൾ.
  - b. വച്ചാൽ ഭക്ഷിച്ച പഴങ്ങളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളിൽ ഉള്ള ഉമിനീർ, മൂത്രം എന്നിവയിലൂടെ നിപ വൈറസ് മനുഷ്യർ, പന്നി എന്നിവയിലേക്ക് കടക്കുന്നു.
  - c. വച്ചാലുകൾ കൊത്തിയ പഴങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുക.  
രോഗികളുമായുള്ള നേരിട്ടുള്ള സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക.  
(മാസ്ക്, കൈയ്യുറ എന്നിവ ധരിക്കുക.).

- 4
- a. **HIV.**
  - b. **Acquired immuno deficiency syndrome.**
  - c. ലിംഫോസൈറ്റുകൾക്കുള്ളിൽ പ്രവേശിച്ച് അവയുടെ ജനിതക സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് പെരുകുന്നു.
  - d. ഡിസംബർ 1.
  - e. **HIV** ലിംഫോസൈറ്റുകളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനാൽ അവയുടെ എണ്ണം ഗണ്യമായി കുറയുകയും രോഗപ്രതിരോധ ശേഷി തകരുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ മറ്റ് രോഗാണുക്കൾ ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിക്കുകയും നിസ്സാര രോഗങ്ങൾ പോലും ഗുരുതരമാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

5.

AIDS പകരുന്ന മാർഗങ്ങൾ.	AIDS പകരാത്ത സാഹചര്യങ്ങൾ.
* എച്ച് ഐ വി ബാധിതരുമായുള്ള ലൈംഗിക ബന്ധത്തിലൂടെ.	* സ്പർശനം, ഹസ്തദാനം, ചുമ , തുമ്മൽ എന്നിവയിലൂടെ.
* എച്ച് ഐ വി ബാധിതയായ അമ്മയിൽ നിന്ന് ശിശുവിലേക്ക്.	* കൊതുക്, ഈച്ച തുടങ്ങിയ പ്രാണികളിലൂടെ.
* എച്ച് ഐ വി ഘടകങ്ങളുള്ള സൂചിയും സിറിഞ്ചും പങ്കു വയ്ക്കുന്നതിലൂടെ.	* ഒരുമിച്ച് താമസിക്കുക, ആഹാരം പങ്കു വയ്ക്കുക എന്നതിലൂടെ.
* എച്ച് ഐ വി അടങ്ങിയ രക്തവും അവയവങ്ങളും സ്വീകരിക്കുന്നതിലൂടെ.	* ഒരേ ശൗചാലയം ഉപയോഗിക്കുന്നതിലൂടെ.