- പത്ര വാർത്ത വിശകലനം ചെയ്ത് കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക

മഴക്കെടുതികളെ തുടർന്നുള്ള വെള്ളക്കെട്ട്, മലിനജലം ഇവ ധാരാളം രോഗകാരികൾ

പെരുകാനുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കുന്നു.

കൊതുകിന്റെ പെറുകൽ, മലിനജലം ഇവ പലതരത്തിലുള്ള സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾക്ക്

കാരണമാകുന്നു.

സൂക്ഷ്മ ജീവികളും രോഗങ്ങളും

ഉപകാരികളായ സൂക്ഷ്മ ജീവികളെ പോലെ തന്നെ ധാരാളം രോഗകാരികളായ സൂക്ഷ്മ

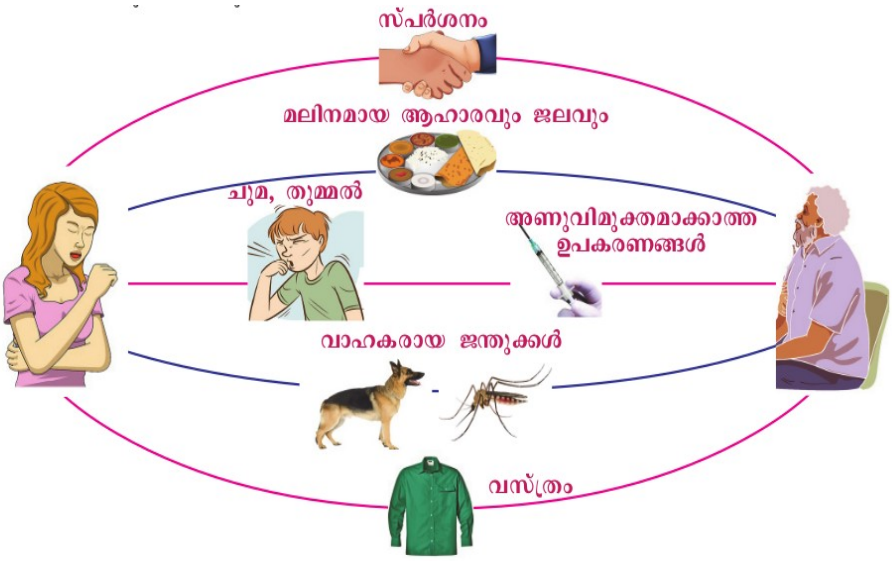
ജീവികളും കാണപ്പെടുന്നു.

ഉദാ:

- ബാക്ടീരിയ
- വൈറസ്
- ഫംഗസ്
- പ്രൊട്ടോസോവ

രോഗകാരികൾ ഒരാളിൽനിന്ന് മറ്റൊരാളിലേക്ക് പകരുന്ന വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ :

- സ്പർശനം
- മലിനമായ ആഹാരവും ജലവും
- ചുമ , തുമ്മൽ
- അണുവിമുക്തമാക്കാത്ത ഉപകരണങ്ങൾ
- വാഹകരായ ജന്തുക്കൾ വഴി
- വസ്ത്രം വഴി



ചിത്രീകരണം 4.1 രോഗങ്ങൾ പകരുന്ന വിധം

പ്രളയബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ പടർന്ന് പിടിക്കാൻ ഇടയുള്ള രോഗമാണ് എലിപ്പനി.

പ്രളയാനന്തരം സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ :

- തിളപ്പിച്ചാറ്റിയ വെള്ളം കുടിക്കുക.
- ശരിയായ അളവിൽ ക്ലോറിൻ ഉപയോഗിച്ച് ശുദ്ധീകരിച്ച കുടിവെള്ളം ഉപയോഗിക്കുക.
- വെള്ളക്കെട്ടുകളിലും മറ്റും കൊതുകുകൾ പെരുകാനിടയുള്ളതിനാൽ കൊതുക് നശീകരണത്തിന് ഉചിതമായ മാർഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുക.
- വാഹക ജീവികളെ അകറ്റുക.

- പ്രതിരോധ മരുന്നുകൾ വിദഗ്ധരുടെ നിർദേശാനുസരണം കഴിക്കുക.
- രോഗമുള്ളവർ രോഗസ്ഥിരീകരണത്തിനാവശ്യമായ പരിശോധനകൾക്ക് വിധേയരാവുക.
- മരുന്നുകൾ കഴിക്കുക
- സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത മേഖലകളിൽ താമസിക്കുന്നവർ നിർദേശാനുസരണം സുരക്ഷിത കേന്ദ്രങ്ങളിലേയ്ക്ക് മാറുക.

എലിപ്പനി

രോഗകാരി : ലെപ്റ്റോ സ്പൈറ എന്ന ബാക്ടീരിയ

രോഗപകർച്ച : എലികളുടെയും നായ്ക്കളുടെയും മറ്റുചില മൃഗങ്ങളുടെയും മൂത്രത്തിലൂടെ പുറത്തെത്തുന്ന ബാക്ടീരിയ കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വെള്ളത്തിലും ഈർപ്പത്തിലും നിലനിൽക്കുന്നു. ഇവ മുറിവിലൂടെ രക്തത്തിലെത്തുന്നു.

മുഖ്യലക്ഷണങ്ങൾ

- ബാക്ടീരിയ മുറിവിലൂടെ രക്തത്തിലെത്തിയാൽ ശരീരകലകളെ ബാധിക്കുകയും ചില ടോക്സിനുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. ഇവ രക്തലോമികകളിൽ തകരാറുണ്ടാക്കുകയും ആന്തരിക രക്തസ്രാവത്തിന് കാരണമാവുകയും ചെയ്യും.
- ശക്തമായ പനി, തലവേദന, പേശീവേദന, കണ്ണിനുണ്ടാകുന്ന ചുവപ്പ് നിറം എന്നിവ മുഖ്യലക്ഷണങ്ങൾ .

ചികിത്സ :

- തുടക്കത്തിലേ കണ്ടെത്തി ചികിത്സിച്ചാൽ പരിപൂർണ്ണമായും ഭേദമാക്കാം
- ആന്റിബയോട്ടിക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള ചികിത്സ

<u>പലതരത്തിലുള്ള ബാക്ടീരിയകൾ</u>

- ബാസിലസ് - ദണ്ഡാകൃതി
- കോക്കസ് മുത്തുകൾ ഒട്ടിച്ച പോലത്തെ ആകൃതി

- ➢ വിബ്രിയോ - സർപ്പിളാകൃതി
- ➢ സ്പൈറില്ലം - സ്പ്രിങ് പോലുള്ള ആകൃതി

<u>പ്രവർത്തനം</u>

1.എലിപ്പനി വരാതിക്കാൻ സ്വീകരിക്കേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

2. പകർച്ച വ്യാധികൾ തടയാൻ എന്തെല്ലാം മാർഗങ്ങൾ കൈകൊള്ളാം- - ചിത്രീകരണം തയ്യാറാക്കുക

<u>ഉത്തരങ്ങൾ</u>

1.

- വാഹക ജീവികളെ അകറ്റി നിർത്തുക
- പ്രതിരോധ മരുന്നുകൾ വിദഗ്ദ്ധരുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം കഴിക്കുക
- രോഗമുള്ളവർ രോഗസ്ഥിരീകരണത്തിനാവശ്യമായ പരിശോധനകൾക്ക് വിധേയരാവുക.
- മരുന്നുകൾ കഴിക്കുക
- വ്യക്തി ശുചിത്വവും പരിസര ശുചിത്വവും ഉറപ്പ് വരുത്തുക

2.

Prepared by Rajitha C; HST(Nat.Science)SSHSS Sheni, Kasaragod