



# Silent Bells



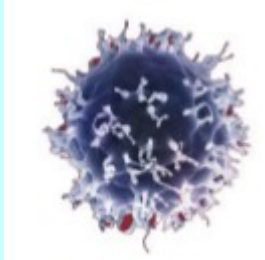
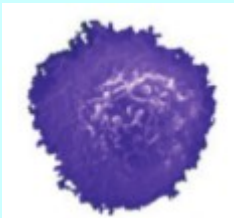
ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

Chapter 5  
 പ്രതിരോധത്തിന്റെ കാവലാളുകൾ

[Victers Link](#)



- താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ആശയങ്ങൾ വിശദമാക്കുക.
  - പ്രത്യേക പ്രതിരോധം (Specific defense)
  - ആന്റിജൻ
- പ്രത്യേക പ്രതിരോധത്തിൽ പങ്കു വഹിക്കുന്ന ശ്വേതരക്താണുക്കൾ ഏത് ?
- വിവിധതരം ലിംഫോസൈറ്റുകൾ താരതമ്യം ചെയ്ത് പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

B - ലിംഫോസൈറ്റുകൾ	T - ലിംഫോസൈറ്റുകൾ
	
അസമിമജ്ജയിൽ രൂപപ്പെടുന്നു. .....	..... തൈമസ് ഗ്രന്ഥിയിൽ വെച്ച് പാകപ്പെടുന്നു.
ശരീരത്തിലെത്തുന്ന ആന്റിജനുകൾക്കെതിരെ B-ലിംഫോസൈറ്റുകൾ ചില പ്രോട്ടീനുകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ഇവയെ ആന്റിബോഡികൾ എന്നു വിളിക്കുന്നു.	1. .... 2. വൈറസ് ബാധിച്ച കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു. 3. ....



# Silent Bells

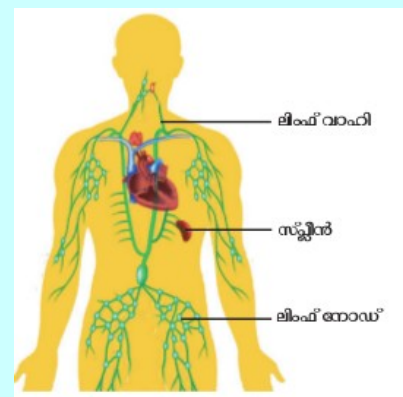


ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

- 4. ആന്റിബോഡികൾ രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്നതെങ്ങനെ ?
- 5. പ്രത്യേക പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനത്തിൽ ലിംഫോസൈറ്റുകളുടെ പങ്ക് - കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
- 6. രക്തത്തിന്റെ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക .



7. ലിംഫ് വ്യവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചിത്രീകരണം വശകലനം ചെയ്ത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



a) ലിംഫ് വ്യവസ്ഥയുടെ ഭാഗങ്ങൾ ഏതെല്ലാം ?

b) രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ലിംഫ് എങ്ങനെ സഹായിക്കുന്നു ?



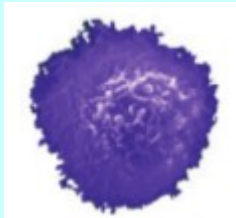
# Silent Bells



ഫസ്റ്റ്ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

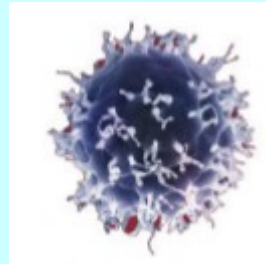
8. പ്രത്യേക രോഗപ്രതിരോധവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശ്വേതരക്താണുക്കളുടെ ചിത്രമാണ് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത് ?

A



കാൻസർ കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നു

B



ആന്റിജനുകളുടെ വിഷാംശത്തെ നിർവ്വീര്യമാക്കുന്നു

(a) A, B എന്നിവ തിരിച്ചറിയുക

(b) A, B എന്നിവ രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്ന മറ്റേതെങ്കിലും ഒരോ രീതികൾ എഴുതുക.

(c) ഇവയുടെ പ്രവർത്തനം പ്രത്യേക പ്രതിരോധം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് എന്തുകൊണ്ട് ?

9. ഒറ്റപ്പെട്ടത് കണ്ടെത്തി മറ്റുള്ളവയുടെ പൊതു സവിശേഷത എഴുതുക.

ന്യൂട്രോഫിൽ, മോണോസൈറ്റ്, ലിംഫോസൈറ്റ്, ഈസിനോഫിൽ