

Em busca da vacina

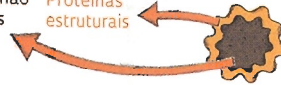
Duas frentes da batalha imunológica são necessárias para combater o vírus da dengue

MATERIAL GENÉTICO DO VÍRUS



Proteínas não estruturais

Proteínas estruturais



Vírus

Célula humana

1 ESTRUTURA

As proteínas estruturais formam o envelope que envolve o vírus, enquanto as não estruturais atuam na replicação e outras funções

2 MULTIPLICAÇÃO

Nas células da pessoa infectada, os vírus usam a maquinaria do núcleo para replicar seu DNA e produzir novas partículas virais

3 COMBATE

Os anticorpos bloqueiam os vírus com base nas proteínas do envelope e os linfócitos T reconhecem as proteínas não estruturais nas células infectadas, que destroem – uma vacina eficaz deve induzir as duas funções

FONTE JAIME AMORIM/ICB-USP

