

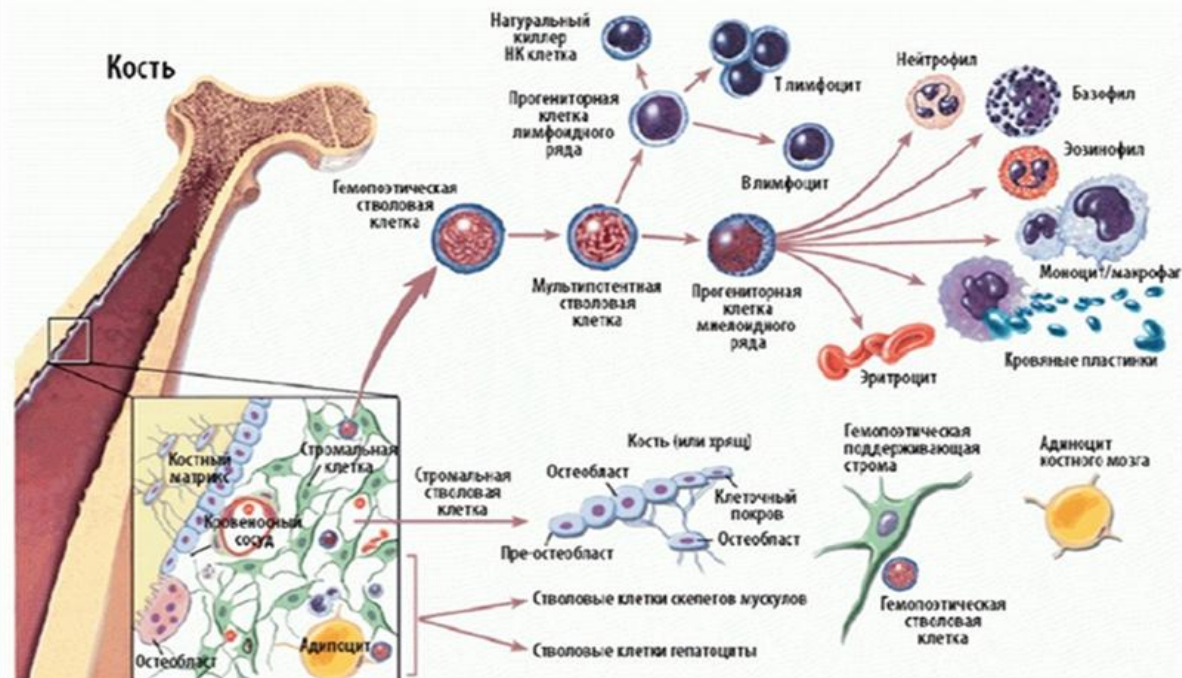
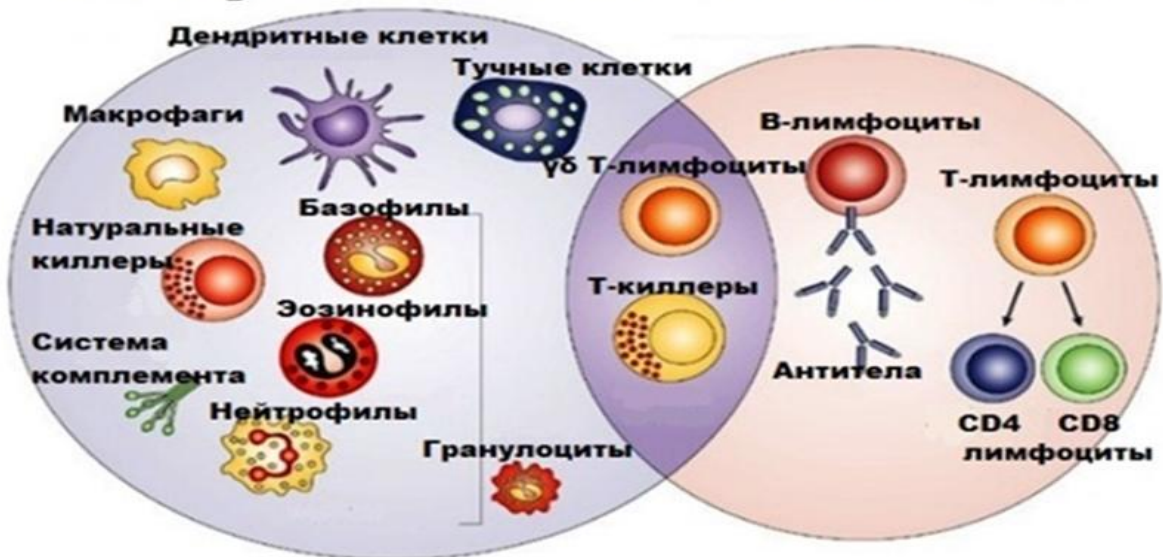
Клетки иммунной системы

Выполнила Зиновьева О.В

Что такое иммунитет?

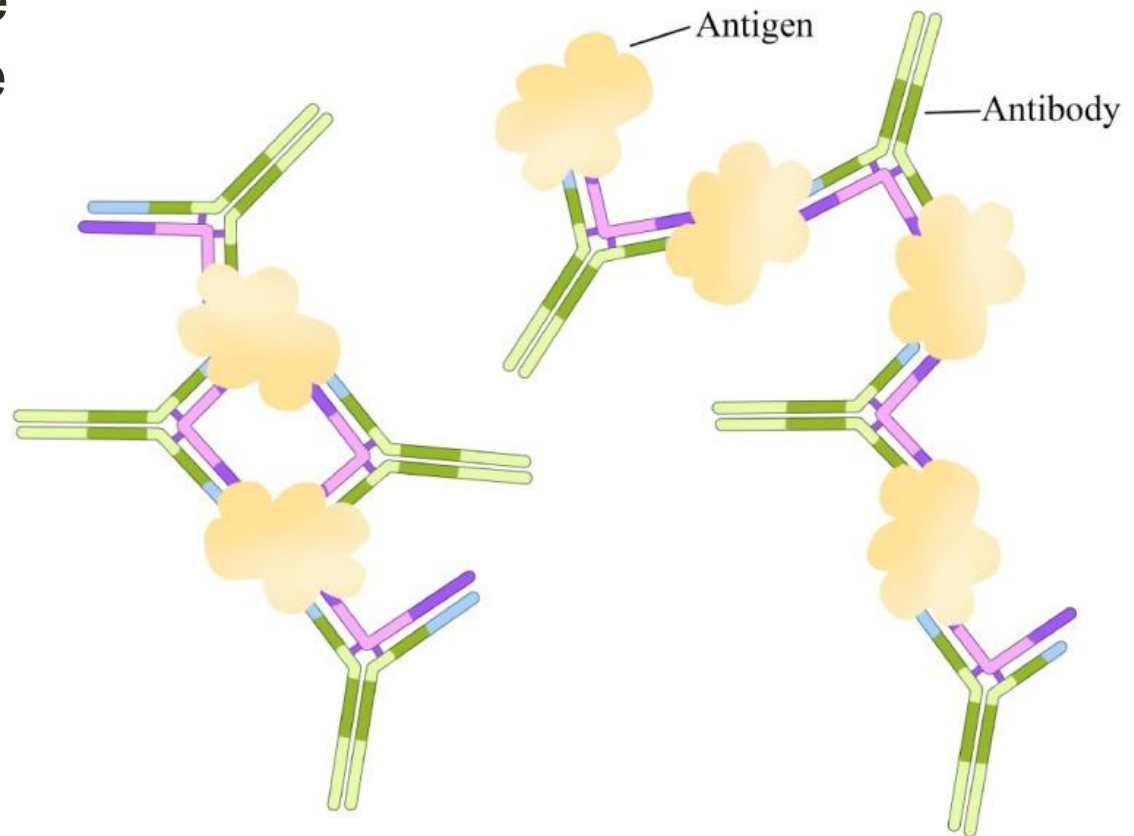
- Организм человека способен противостоять действию практически всех патогенных агентов и токсинов, повреждающих ткани и органы. Эту способность называют иммунитетом.
- Основную часть иммунитета составляет **приобретенный иммунитет**. Дополнительную часть иммунитета составляет так называемый **врожденный иммунитет**, связанный с общими процессами, не направленными на специфические патогенные организмы.

Иммунные клетки человека



АНТИГЕНЫ

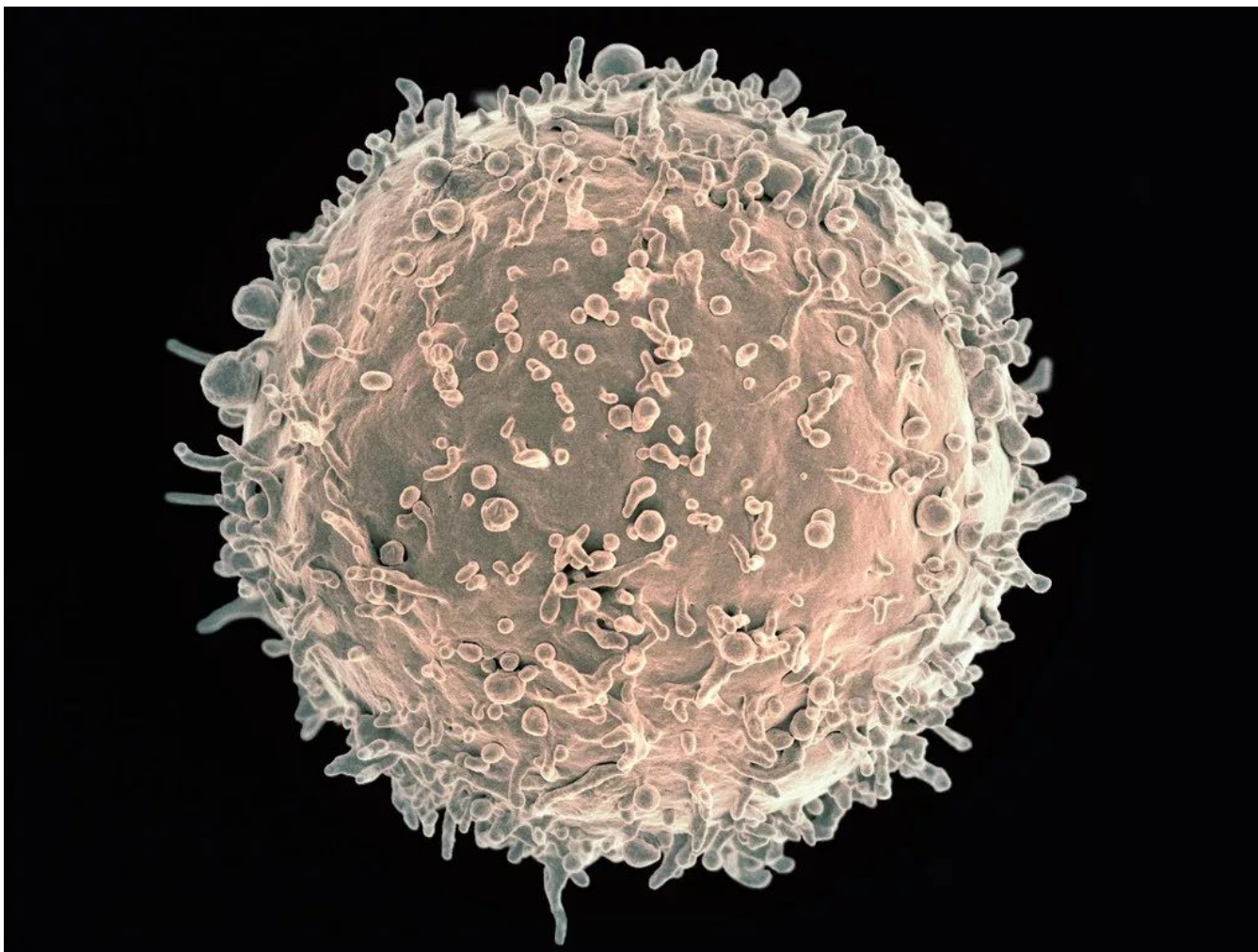
Антигены - любые вещества, которые организм воспринимает как чужеродные и, соответственно, отвечает на их появление активацией иммунитета



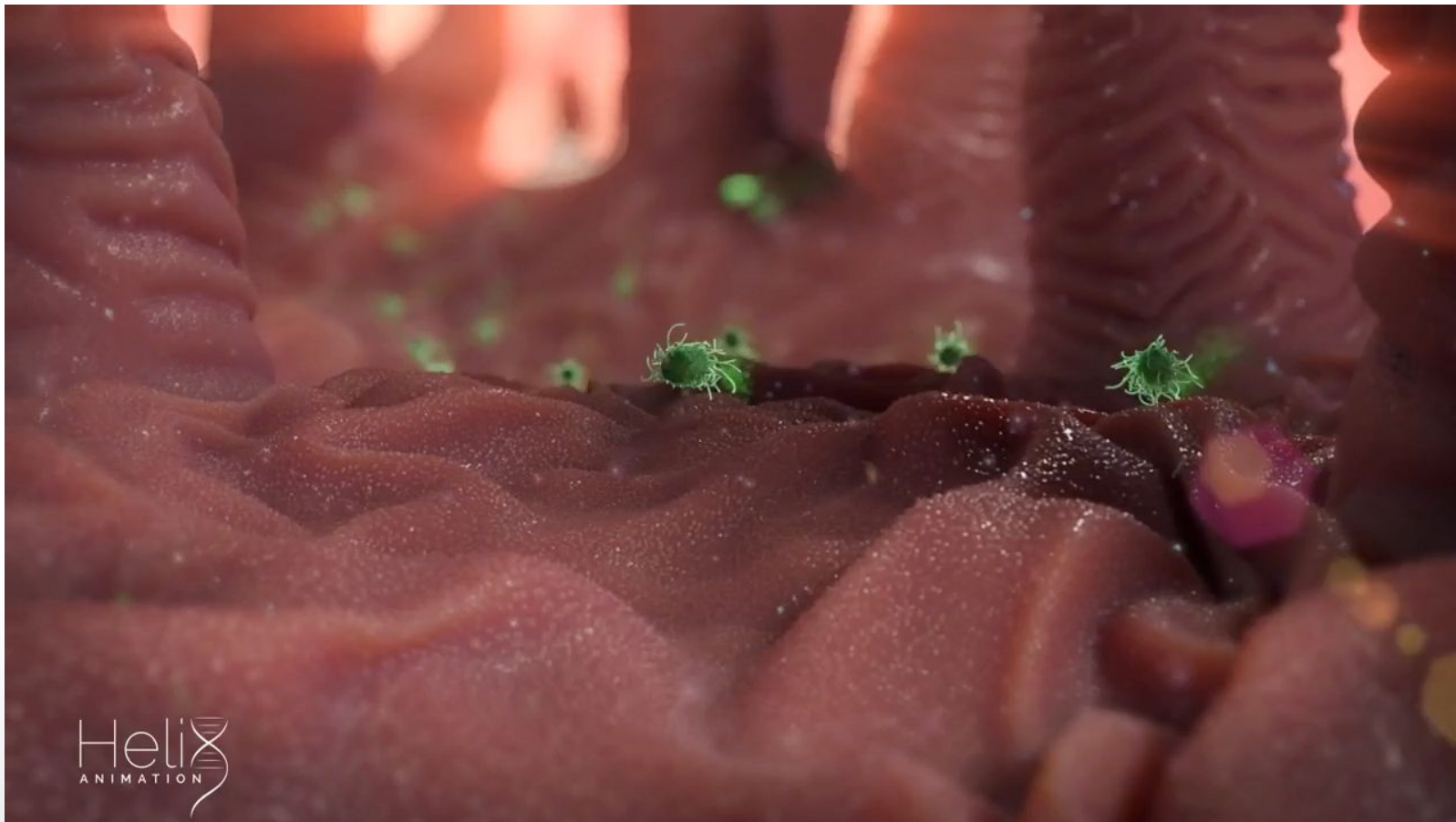
Дендритная клетка.



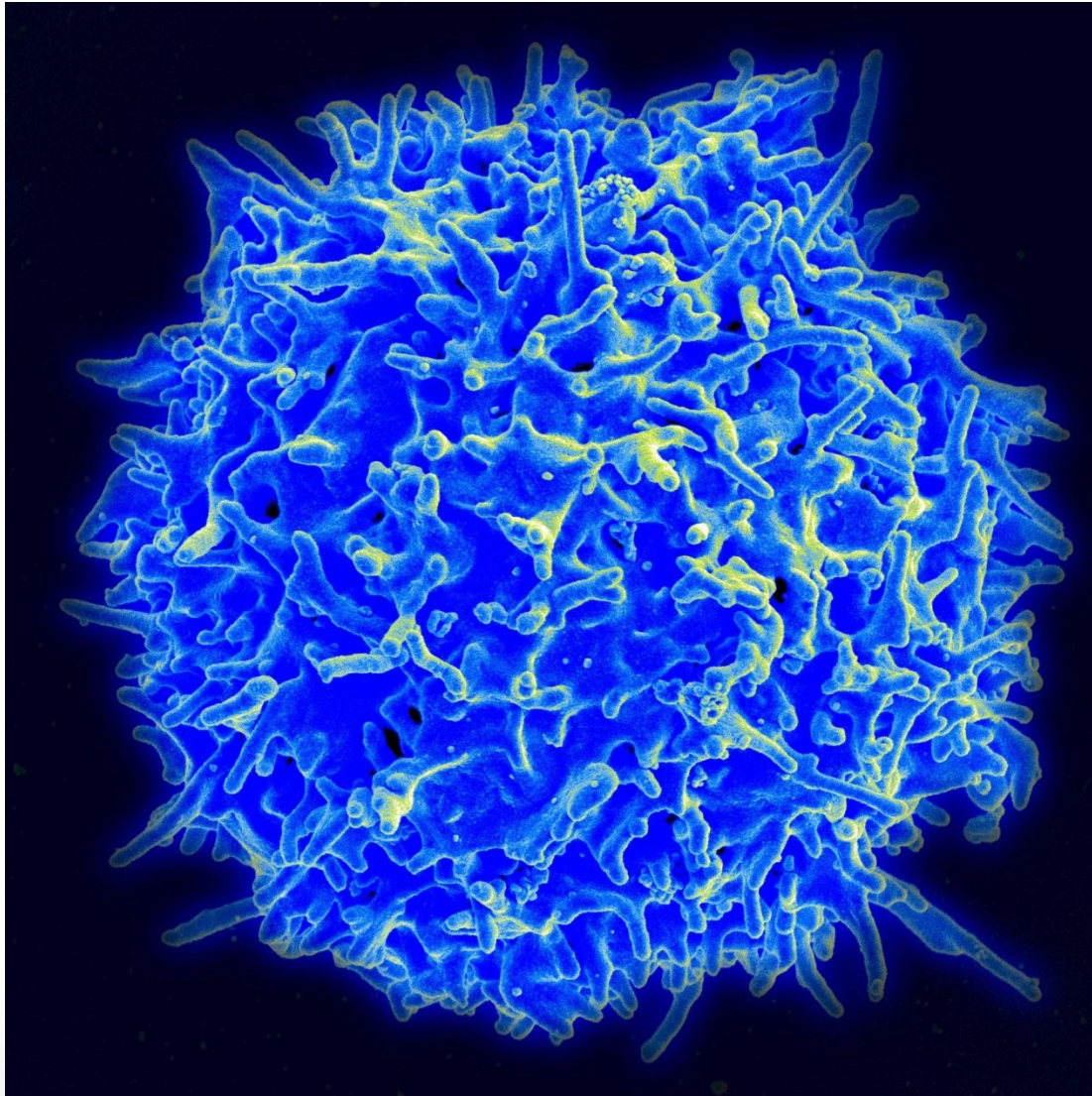
В-лимфоциты



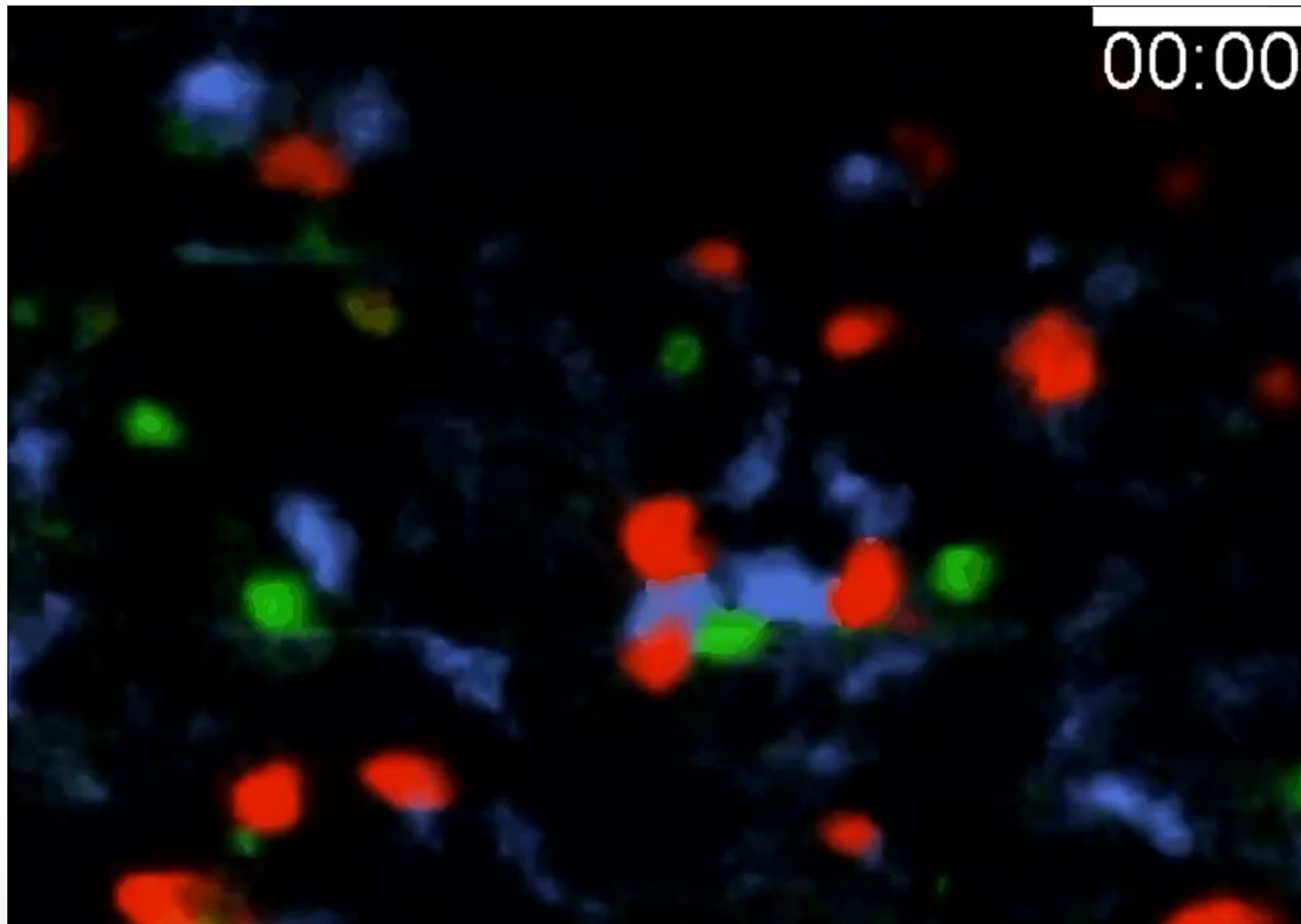
Макрофаги



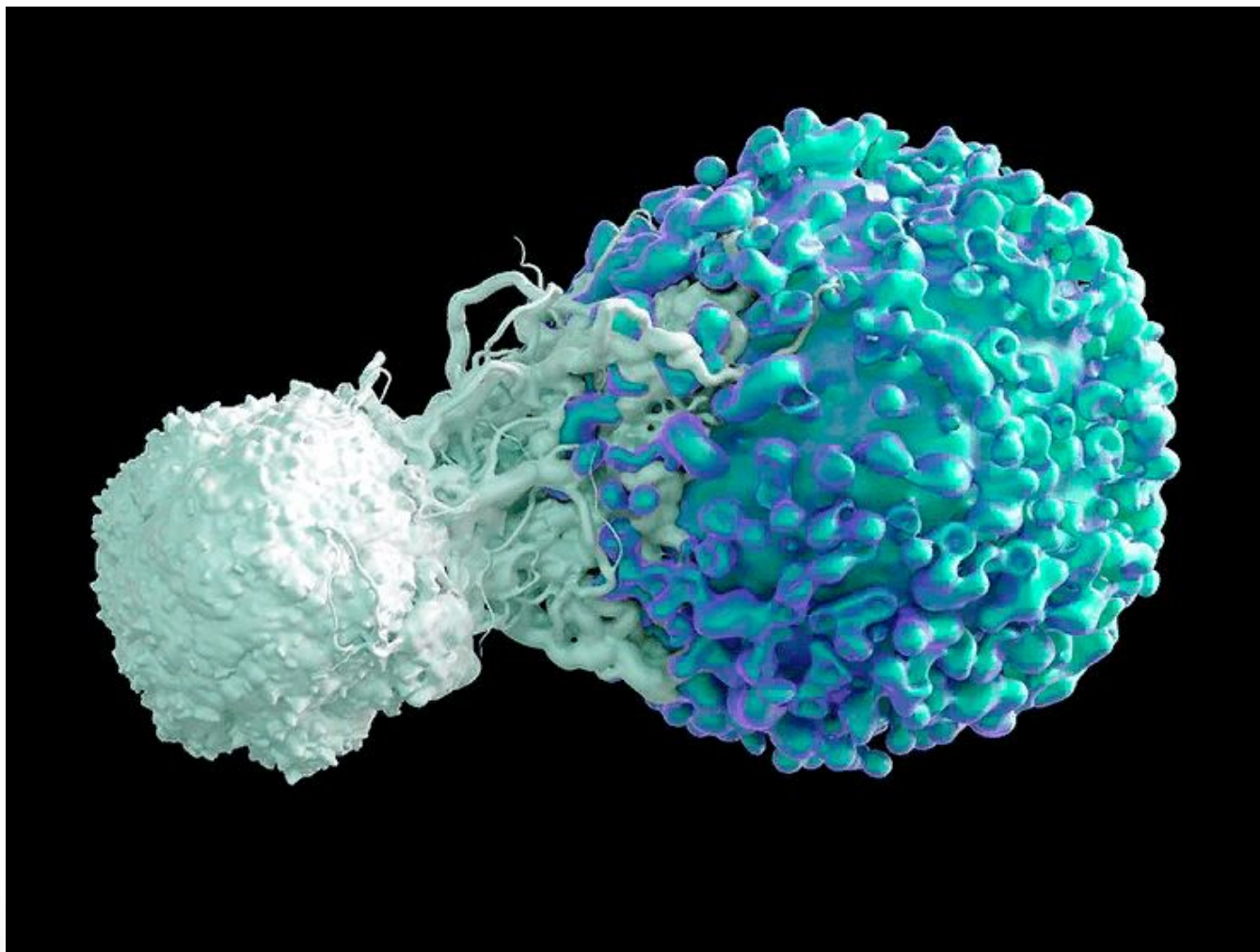
T-лимфоциты



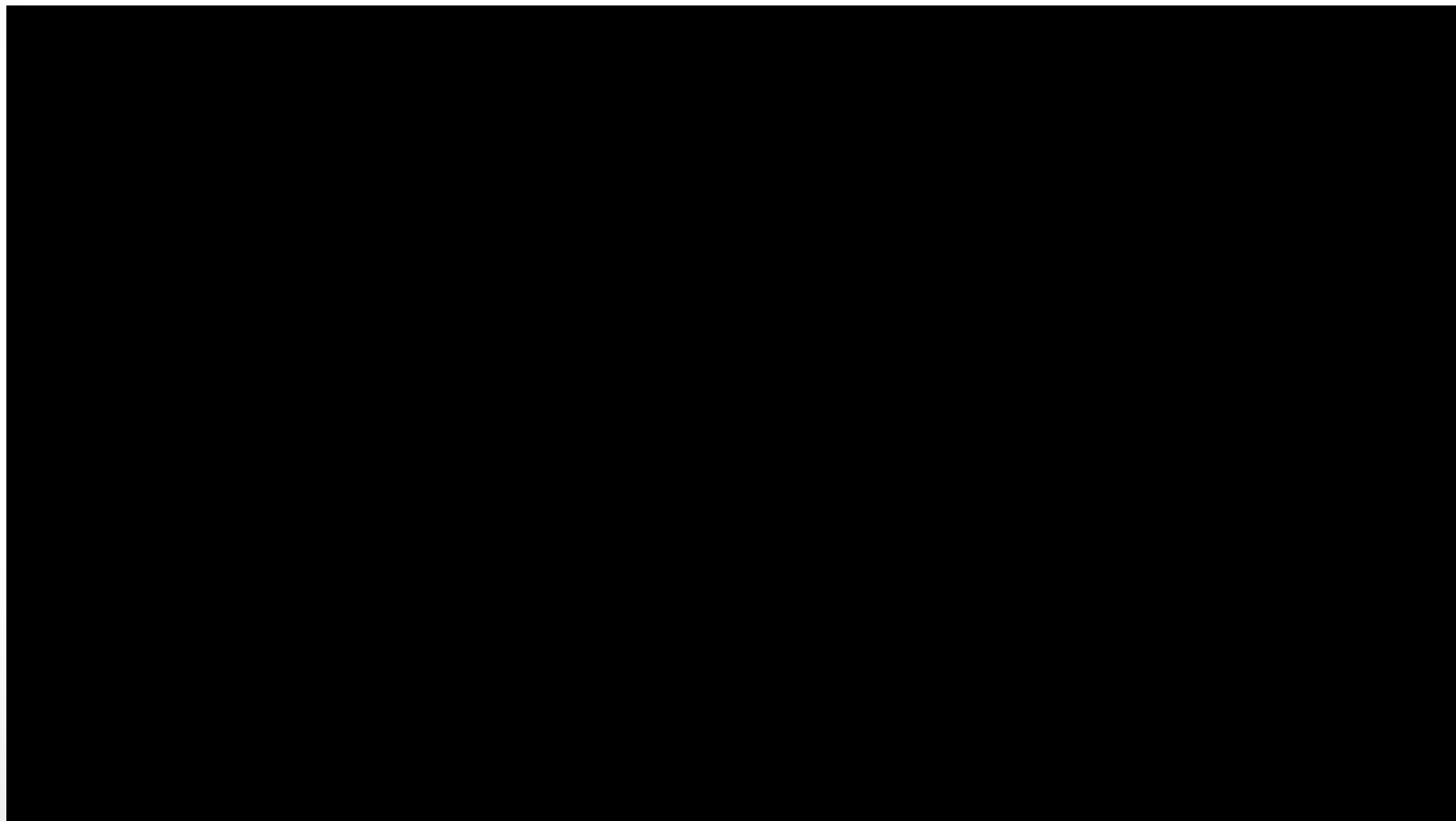
Т-хелперы (красные) Т-киллеры (зеленые)



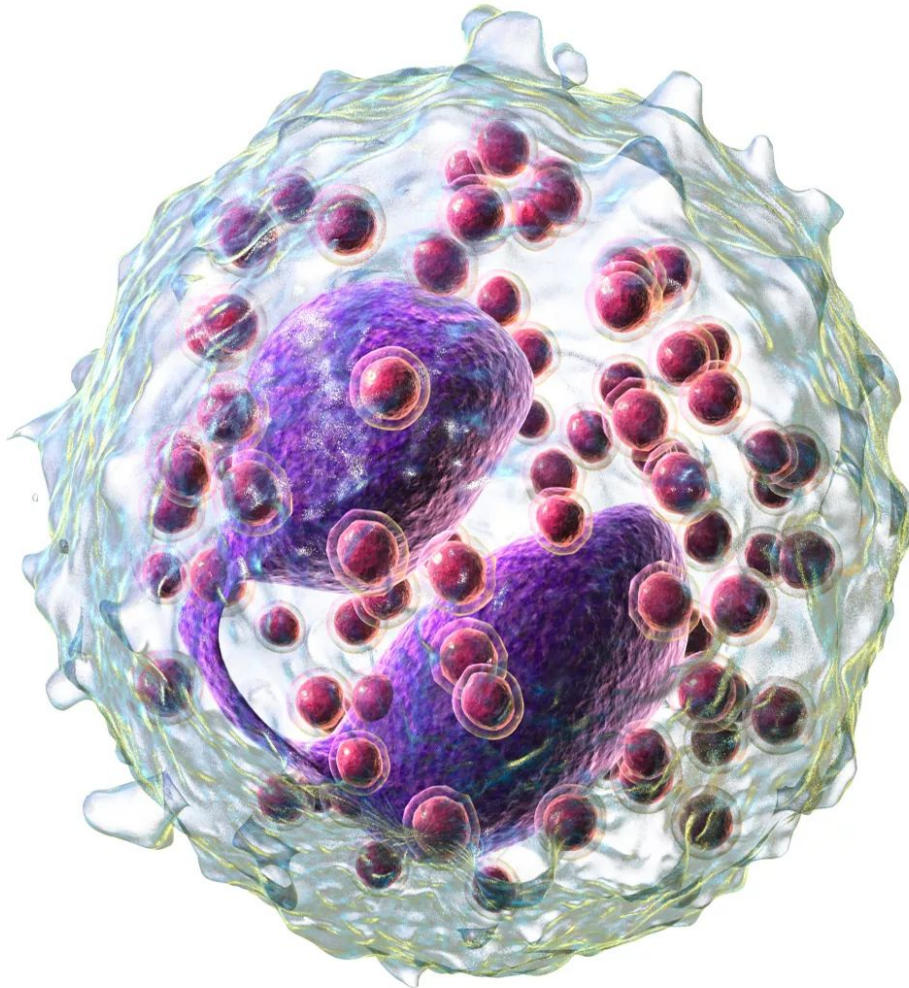
НК-клетки



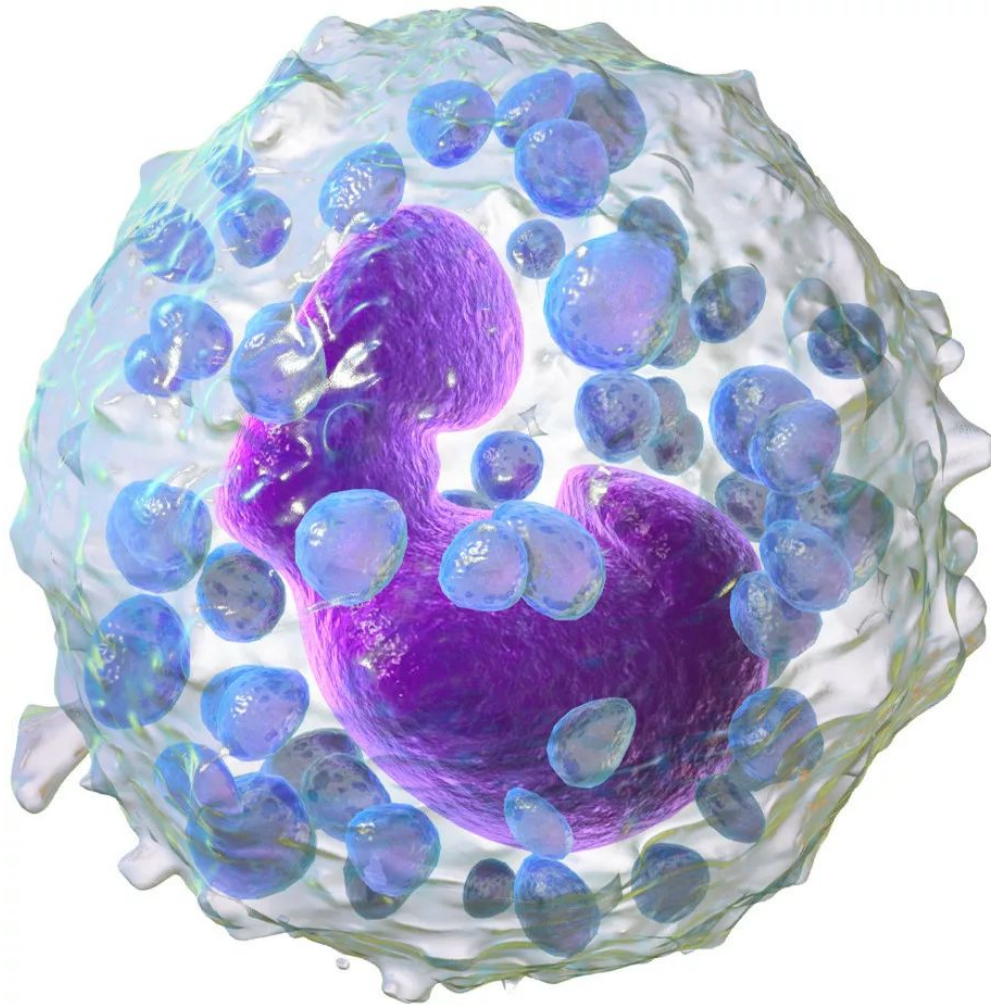
Нейтрофилы



Эозинофилы



БАЗОФИЛЫ



Тучные клетки

