

ВИДЫ И ФОРМЫ ИММУНИТЕТА

A microscopic view of several red blood cells (erythrocytes) against a dark red background. The cells are biconcave discs, appearing as lighter red, slightly flattened spheres with a darker center. They are scattered across the frame, with some in sharp focus and others blurred in the foreground and background.

Челмодеева Марина Васильевна

ИММУНИТЕТ

Иммунитет - целостная система биологических механизмов самозащиты организма, с помощью которых он распознает и уничтожает все чужеродное (генетически отличающееся).



ФОРМЫ И ВИДЫ ИММУНИТЕТА

Иммунная защита организма



НК-клетки, КК

Слизь

Клетки иммунной
памяти

Иммунокомпетентные клетки

Нейтрофилы

- НЕЙТРОФИЛЫ – ЭТО НЕДЕЛЯЩИЕСЯ И КОРОТКОЖИВУЩИЕ КЛЕТКИ

Эозинофилы

- СПОСОБНЫ ФАГОЦИТИРОВАТЬ МИКРОБЫ И УНИЧТОЖАТЬ ИХ.

Базофилы

- ОНИ СПОСОБНЫ ВЫРАБАТЫВАТЬ ВЕЩЕСТВА, СТИМУЛИРУЮЩИЕ АНАФИЛАКСИЮ (РАСШИРЕНИЕ СОСУДОВ, СОКРАЩЕНИЕ ГЛАДКИХ МЫШЦ, СУЖЕНИЕ БРОНХОВ)

Моноциты

- МОНОЦИТЫ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В МАКРОФАГИ В СЕЛЕЗЁНКЕ.

Натуральные киллеры

- ОНИ СПОСОБНЫ: ПРИКРЕПЛЯТЬСЯ К КЛЕТКАМ-МИШЕНЯМ, СЕКРЕТИРОВАТЬ ТОКСИЧНЫЕ ДЛЯ НИХ БЕЛКИ, УБИВАТЬ ИХ ИЛИ ОТПРАВЛЯТЬ В АПОПТОЗ.

ОРГАНЫ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ



ВИТАМИНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНИТЕТА

