

КЛЕТКИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ



Иммунная система человека защищает организм против чуждых элементов, которые могут вызвать болезни. Клетки – это жизненно важная часть этой системы. Эти клетки путешествуют через кровь, чтобы бороться с инфекцией в каждом уголке организма. Каждая из этих клеток играет особую роль.

01 ЛИМФОЦИТЫ В

Производят антитела, то есть маленькие субстанции (протеины), которые блокируют вирус и другие микроорганизмы и оповещают другие иммунные клетки о присутствии чужеродного объекта.

02 Т-ЛИМФОЦИТЫ CD8+

Разрушают клетки организма, зараженные или поврежденные вирусом, бактериями и другими патогенами. Они также разрушают канцерогенные клетки, когда их находят.

03 Т-ЛИМФОЦИТЫ CD4+

Координируют иммунную реакцию организма через химические субстанции, которые активируют образование антител В-лимфоцитами и атаку на патогены через макрофаги и Т-лимфоциты CD8+. Это первые клетки, которые подвергаются атаке ВИЧ.

04 МАКРОФАГИ

Вдыхают патогены или токсины для их разрушения во время различных химических субстанций. ВИЧ также может инфицировать эти клетки и находится внутри них.

05 ДРУГИЕ ИММУННЫЕ КЛЕТКИ

Дендритические клетки

Они имеют сходную функцию с макрофагами. ВИЧ может поразить их и поселиться внутри них.

Неутрофилы

Они вдыхают и разрушает бактерии и другие патогены, которые могут вызвать патогенные инфекции.

НК- лимфоциты

Они могут определить и уничтожить пораженные клетки (сходная функция с Т-лимфоцитами CD8+, хотя они и менее избирательные).

Базофилы и эозинофилы

Они учувствуют в воспалении и соответствующей атаке на паразитов.

GTT-VIH
GRUPO DE TRABAJO SOBRE
TRATAMIENTOS DEL VIH
ENTIDAD DECLARADA DE UTILIDAD PÚBLICA
ONG DE DESARROLLO

SUBVENCIÓN

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut
PROGRAMA DE PREVENCIÓ I ASSISTÈNCIA
DE LA SIDA

GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

FOR SOLIDARITAT
ALTRES FINES D'INTERÉS SOCIAL

Secretaria del Plan Nacional sobre el Sida

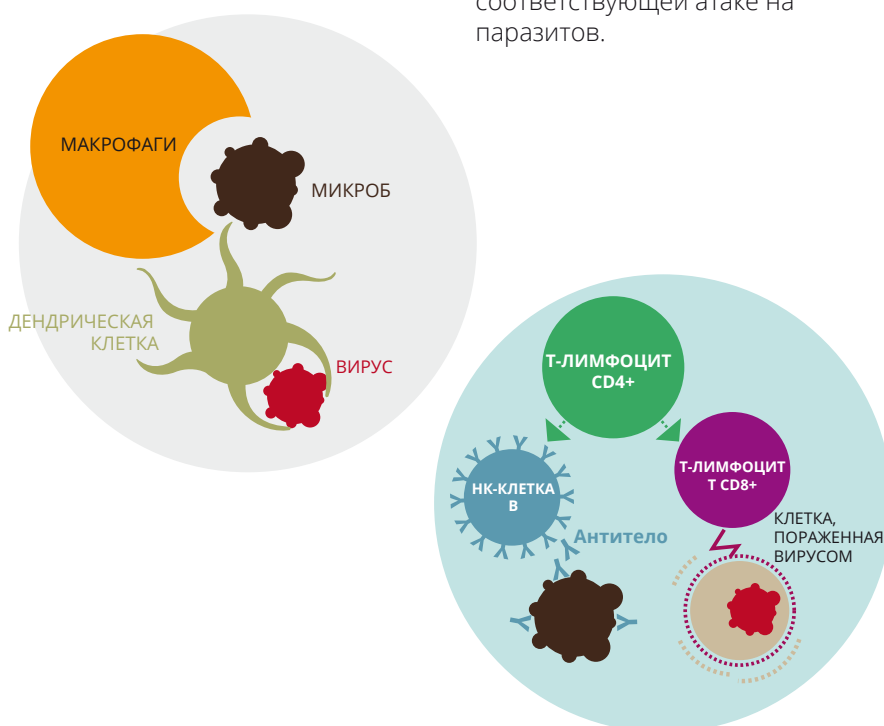
Ajuntament de Barcelona
ÀREA DE QUALITAT DE VIDA,
IGUALTAT I ESPORTS

Diputació Barcelona
ÀREA DE BENESTAR SOCIAL

COLLABORA

ETIS
SIEMPRE PRESENTI NOSTRE
INMIGRACIÓ I SALUT

TROPICAL
D'ORGANITZACIÓ



¿TIENES DUDAS
SOBRE EL TEMA?
PREGÚNTANOS

Tel. 93 458 26 41
consultas@gtt-vih.org