

## CELULELE SISTEMULUI IMUNITAR



Sistemul imunitar uman protejează organismul împotriva organismelor străine, care ar putea provoca boli. Celulele sunt o parte esențială a acestui sistem. Călătoresc prin sânge pentru a lupta împotriva infecțiilor în oricare parte a organismului. Fiecare dintre aceste celule joacă un rol diferit.

### 01 LIMFOCITELE B

Produc anticorpii, care sunt substanțe mici (proteine) ce blochează virușii sau alte microorganisme și alertează alte celule ale sistemului imunitar de prezența unui agent invadator.

### 02 LIMFOCITELE T CD8+

Distrug celulele organismului deteriorate și / sau infectate cu viruși, bacterii sau alți agenți patogeni. De asemenea, distrug celulele canceroase când sunt recunoscute.

### 03 LIMFOCITELE T CD4+

Coordonează răspunsul imunitar prin substanțele chimice care activează crearea de anticorpi de către limfocitele B și atacarea agenților patogeni de către macrofage și limfocite TCD8+. Acestea sunt principalele celule atacate de HIV.

### 04 MACROFAGELE

Ingeră patogenii sau toxinele pentru a-i distruge prin diverse substanțe chimice. HIV poate infecta, de asemenea, aceste celule și să rămână în interiorul lor.

### 05 ALTE CELULE ALE SISTEMULUI IMUNITAR

#### Celule dendritice

Au funcția similară a macrofagelor. HIV poate să le infecteze și să rămână în interiorul lor.

#### Neutrofile

Ingeră și distruge bacteriile și alți agenți patogeni care pot determina infecțiile oportuniste.

#### Ńimfocite NK

Sunt capabile să recunoască și să distrugă celulele infectate (activitate similară a celulelor CD8+, dar sunt mai puțin selectivi).

#### Bazofile și eozinofile

Sunt implicate în inflamarea și atacarea paraziților, respectiv.



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

SUBVENCIONA



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



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES  
E IGUALDAD

Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida

Ajuntament de Barcelona

ÀREA DE QUALITAT DE VIDA,  
IGUALTAT I ESPORTS



Diputació  
Barcelona

ÀREA DE BENESTAR SOCIAL

COLABORA



ETIS  
SIEMPRE PRESENTE SIEMPRE  
INMIGRACIÓ I SALUT



TROPICAL  
DISEASES



¿TIENES DUDAS  
SOBRE EL TEMA?  
PREGÚNTANOS

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

¡POR FAVOR FOTOCÓPIALO Y HAZLO CIRCULAR!

