

CÉLULAS DO SISTEMA IMUNITÁRIO



O sistema imunitário humano protege o corpo contra agentes externos causadores de doenças. As células imunitárias são uma parte essencial deste sistema. Viajam através do sangue para combaterem infecções em qualquer parte do organismo. Cada um desse tipo de células desempenha um papel diferente.

01 LINFÓCITOS B

Produzem anticorpos, que são umas pequenas substâncias (proteínas) que bloqueiam vírus e outros micro-organismos e alertam as outras células imunitárias da presença de um agente invasor.

02 LINFÓCITOS T CD8+

Destroem células do organismo danificadas e/ou infectadas por vírus, bactérias ou outros agentes patogénicos. Também destroem, quando as reconhecem, células cancerosas.

03 LINFÓCITOS T CD4+

Coordenam a resposta imunitária através da libertação de substâncias químicas que activam a criação de anticorpos por parte dos linfócitos B e o ataque aos agentes patogénicos por parte dos macrófagos e dos linfócitos T CD8+. São as principais células atacadas por VIH.

04 MACRÓFAGOS

Ingerem agentes patogénicos e toxinas, para os destruir, mediante a acção de diversas substâncias químicas. O VIH também pode infectar este tipo de células e permanecer no seu interior.

05 OTRAS CÉLULAS IMUNITÁRIAS

Células dendríticas

Têm uma função semelhante à dos macrófagos. O VIH também pode infectá-las e alojar-se no seu interior.

Neutrófilos

Ingerem e destroem bactérias e outros agentes patogénicos que poderiam causar infecções oportunistas.

Linfócitos NK

São capazes de reconhecer e destruir células infectadas (têm uma actividade semelhante à dos linfócitos T CD8+, ainda que sejam menos selectivos).

Basófilos e eosinófilos

Estão implicados na resposta inflamatória e no ataque a parasitas, respectivamente.

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

SUBVENCIÓN A

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 SOLIDARIDAD OTROS FINES DE INTERÉS SOCIAL

GOBIERNO DE ESPAÑA / MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD
Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida

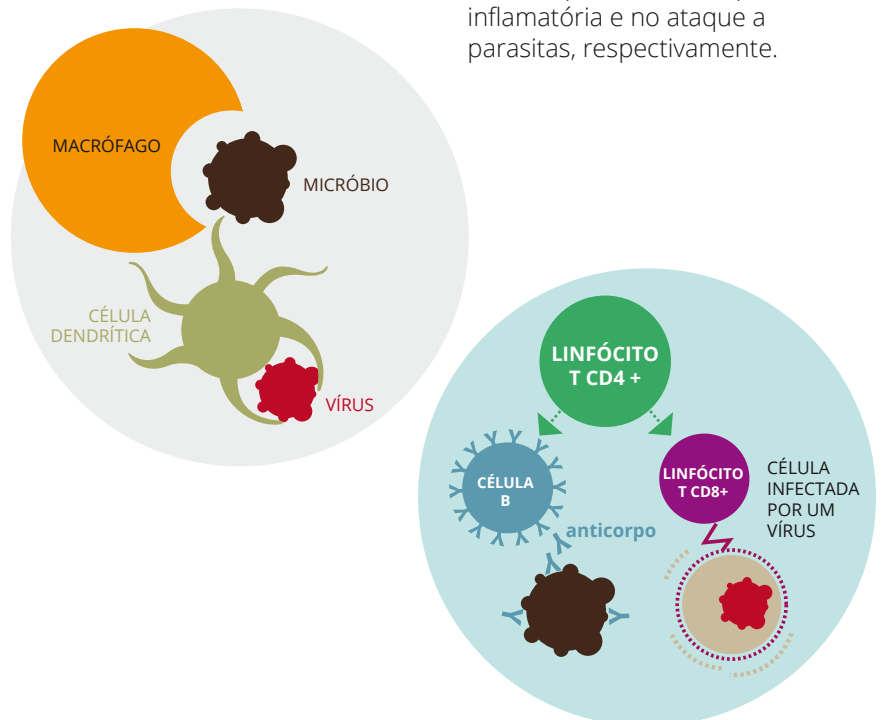
Ajuntament de Barcelona
ÀREA DE QUALITAT DE VIDA,
IGUALTAT I ESPORTS

Diputació Barcelona
ÀREA DE BENESTAR SOCIAL

COLABORA

ETIS
SIEMPRE PRESENTE SIEMPRE
INMIGRACIÓN I SALUT

TROPICAL DISEASES



¿TIENES DUDAS
SOBRE EL TEMA?
PREGÚNTANOS

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