

جهاز المناعة البشرية يحمي الجسم من الكائنات الغريبة مثل الكائنات الدقيقة أو الفيروسات التي يمكن أن تسبب أمراض. يتكون جهاز المناعة من عدة خلايا. تنتقل عن طريق الدم لمكافحة العدوى في أي مكان في الجسم. كل خلية من هذه الخلايا تلعب دورا مختلفا.

InfoVIHtal

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE EL VIH

TOP

10

10 AÑOS INFORMANDO
Y ATENDIENDO
A PERSONAS INMIGRANTES
CON VIH

100

ÁRABE

خلايا جهاز المناعة

04 خلايا البلاعم

تبلع الأجسام المسببة للأمراض أو السموم بمجرد دخولها إلى الخلايا البلعمية من أجل تدميرها عن طريق مواد كيميائية مختلفة. VIH يمكن أن يصيب أيضا هذه الخلايا ويبقى ويتكاثر بداخلها مما يحول هذه الخلايا إلى مخازن للفيروس تمنع الدواء من علاج الإصابة فتجعلها مزمنة. يمكن أن تتواجد في أنسجة تصل العقاقير إليها بصعوبة، مما يدعم دورها كمستودعات (أماكن "يختبأ" فيها فيروس VIH).

01 الخلايا اللمفاوية ب (B)

تنتج أجسام مضادة، التي تتمثل في مواد صغيرة (بروتينات) تحد من نشاط الفيروس أو الكائنات الدقيقة الأخرى وتنبه الخلايا المناعية الأخرى من وجود مسبب مرضي.

02 الخلايا اللمفاوية TCD8+

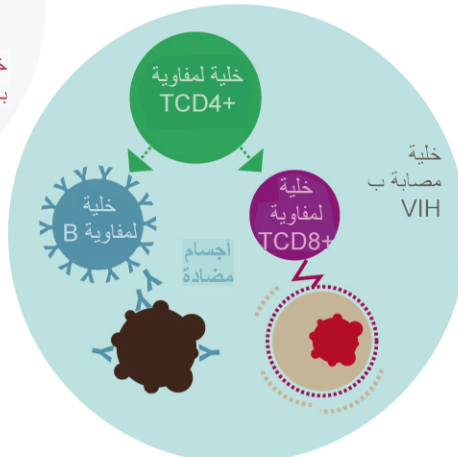
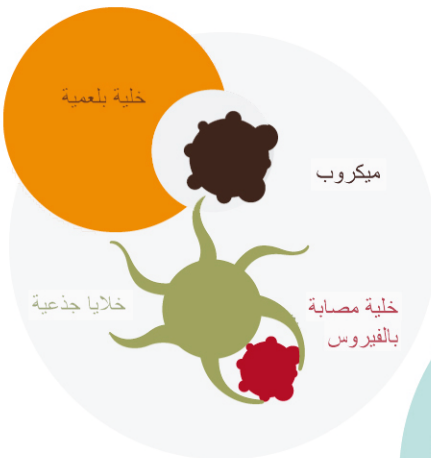
تدمر خلايا الجسم المتضررة و/أو المصابة بالفيروس، بكتيريا أو مسببات مرضية أخرى. كما تدمر أيضا الخلايا السرطانية عندما تتعرف عليها.

05 خلايا مناعية أخرى

خلايا جذعية، لها وظيفة مماثلة للخلايا البلعمية. VIH يمكن أن يصيبها ويبقى في داخلها ويحولها كما هو الحال في خلايا البلاعم إلى مستودعات. خلايا العدلات أو النتروفيلات، تبلع وتدمر البكتيريا وميكروبات أخرى، التي يمكن أن تسبب العدوى الانتهازية. خلايا لمفاوية NK، قادرة على التعرف وتدمير الخلايا المصابة (لها نشاط مماثل للخلايا اللمفاوية TCD8+)، لكنها أقل انتقائية). خلايا قاعدية وحمضات (باسوفيلات والإيوزينوفيلات)، لها علاقة بالالتهاب والهجوم على الطفيليات، على الترتيب.

03 الخلايا اللمفاوية TCD4+

تنسق الاستجابة المناعية من خلال تفعيل مواد كيميائية تساعد على إنتاج أجسام مضادة من قبل الخلايا اللمفاوية B والهجوم على مسببات الأمراض من قبل الخلايا البلاعم واللمفاوية TCD8+. هي الخلايا الرئيسية التي يهاجمها الفيروس. وهو ما يفسر حدوث التثبيط المناعي الذي يسببه هذا الفيروس، علماً بالوظائف الهامة لهذه الخلايا.



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



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

POR SOLIDARIDAD
OTROS FINES DE INTERÉS SOCIAL

Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida



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



Diputació de Barcelona
ÀREA DE BENEFICÈNCIA SOCIAL

COL·LABORA



ETIS
EQUIP DE TREBALL SOBRE
INMIGRACIÓ I SALUT



TROPICAL DRASSANEB



¿TIENES DUDAS
SOBRE EL TEMA?
PREGÚNTANOS

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