



Universidad del sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Tema:

Principales células del sistema inmune

Nombre del alumno:

Daniela Elizabeth Carbajal De León

Materia:

Inmunología

Grado: 4

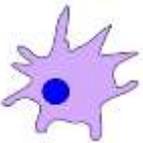
Grupo: "A"

Docente:

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre del 2023

Principales células del sistema inmune

Célula	Características
<p data-bbox="423 331 589 363">Macrófagos</p> 	<ul data-bbox="867 338 1377 758" style="list-style-type: none"> ○ Una función importante de los macrófagos en la defensa del anfitrión es ingerir y matar microbios. ○ Los macrófagos se activan para realizar sus funciones al reconocer muchos tipos diferentes de moléculas microbicidas, así como moléculas del anfitrión producidas en respuesta a las infecciones y lesiones
<p data-bbox="354 831 662 863">Células dendríticas</p> 	<ul data-bbox="867 835 1365 1104" style="list-style-type: none"> ○ Activan a los linfocitos T vírgenes y pueden desempeñar funciones importantes en las respuestas innatas a las infecciones y en la alianza entre las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas.
<p data-bbox="423 1173 589 1205">Mastocitos</p> 	<ul data-bbox="867 1178 1344 1402" style="list-style-type: none"> ○ Son células derivadas de la médula ósea presentes en la piel y los epitelios mucosos que contienen abundantes gránulos citoplásmicos llenos de histamina y otros mediadores
<p data-bbox="418 1482 594 1514">Neutrófilos</p> 	<ul data-bbox="867 1486 1344 1843" style="list-style-type: none"> ○ Participan en las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas ○ Tener gránulos citoplásmicos llenos de varios mediadores inflamatorios y antimicrobianos ○ Respuestas inmunitarias que protegen contra helmintos y reacciones que causan enfermedades alérgicas

<p style="text-align: center;">Basófilos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Participan en las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas ○ Derivan de progenitores de la médula ósea ○ Normalmente no están presentes en los tejidos, los basófilos pueden ser reclutados en algunas zonas inflamatorias. ○ expresan receptores para la IgE, ligan IgE y pueden activarse por la unión del antígeno a la IgE
<p style="text-align: center;">Eosinofilos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Son granulocitos sanguíneos que expresan gránulos citoplásmicos que contienen enzimas lesivas para las paredes celulares de los parásitos, pero que también pueden dañar los tejidos del anfitrión. ○ Derivan de la médula ósea ○ Están presentes normalmente en los tejidos periféricos, en especial en los recubrimientos mucosos de las vías respiratoria, digestiva y genitourinaria
<p style="text-align: center;">Linfocitos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ○ las células más características de la inmunidad adaptativa, son las únicas células del cuerpo que expresan receptores para el antígeno ○ Los linfocitos constan de subgrupos distintos que difieren en sus funciones y productos proteínicos ○ Los linfocitos B, las células que producen los anticuerpos ○ Los linfocitos T, los mediadores de la inmunidad celular, surgen de la médula ósea, migran al timo y maduran allí

Bibliografía

Inmunología Celular y Molecular ABBAS 8a Ed