



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana

Nombre del tema:

Células de la inmunidad innata

Nombre de alumno:

Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Inmunología

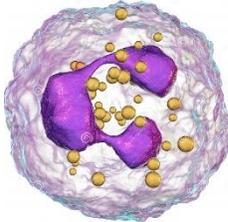
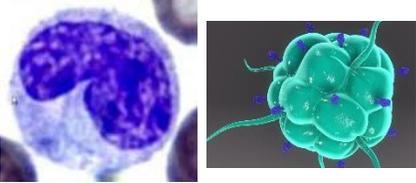
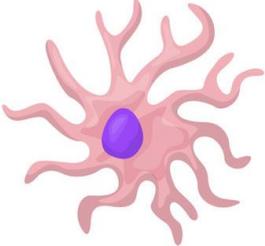
Grado: 4°

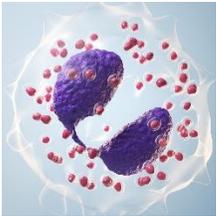
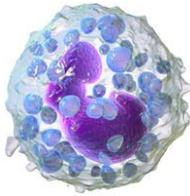
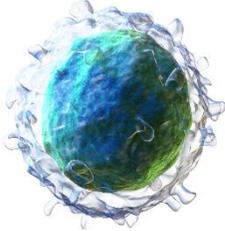
Grupo: "A"

Docente:

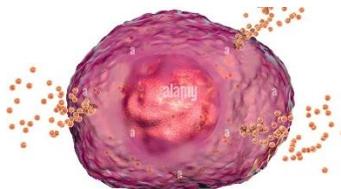
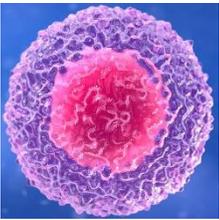
Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre del 2023.

|                                 |   |  |  |
|---------------------------------|---|--|--|
| ORIGEN Y LOCALIZACIÓN           | <p>NEUTROFILO</p>  | <p>MONOCITO Y MACRÓFAGO</p>            | <p>CÉL.DENDRITICAS</p>  |
|                                 | <p>Origen en la médula ósea.<br/>Pasan a sangre.<br/>Migran a tejidos.</p>                          | <p>Origen en médula ósea.<br/>Pasan a sangre (MO).<br/>Migran a tejidos (MO).</p>  | <p>Origen en médula ósea.<br/>En tejidos y mucosas.<br/>Migran a ganglios.</p>                             |
| RECEPTORES PARA MICROORGANISMOS | <p>Receptores de completo.<br/>Receptores de anticuerpo.</p>  | <p>Receptores de complemento.<br/>Receptores de anticuerpo.<br/>Receptores de PAMPs.</p>                                 | <p>Receptores de complemento.<br/>Receptores de anticuerpo.<br/>Receptores de PAMPs.</p>                   |
| FUNCIONES                       | <p>Son rápidamente reclutados al foco inflamatorio.<br/>Fagocitosis.</p>                            | <p>Son reclutados al foco inflamatorio.<br/>Fagocitosis.<br/>Activan la respuesta inflamatoria y presentan antígeno.</p> | <p>Captan antígeno.<br/>Presentan antígeno.</p>  |

|                                 |  |  |   |
|---------------------------------|--|--|---|
| ORIGEN Y LOCALIZACIÓN           | <p>EOSINÓFILO</p>   | <p>BASÓFILO</p>    | <p>LINFOCITO</p>   |
|                                 | <p>Se producen en la médula ósea a partir de células madre y migran hacia la sangre, desde donde suelen dirigirse a órganos como el timo, el tracto gastrointestinal, las glándulas mamarias o el útero.</p> | <p>Se forman en la médula ósea y se liberan posteriormente a la circulación sanguínea para actuar donde el organismo lo considere necesario.</p>                       | <p>se originan en la médula ósea y derivan de la célula madre hematopoyética CD 34 (stem cell).</p>   |
| RECEPTORES PARA MICROORGANISMOS | <p>Múltiples receptores de membrana, entre los que destacan los de adhesión, ligandos del endotelio vascular, integrinas.<br/>Receptores de selectinas.</p>  | <p>poseen receptores de IgE (inmunoglobulina E), aquella inmunoglobulina relacionada con las alergias. Por eso el basófilo participa en la respuesta inflamatoria.</p> | <p>Expresan receptores complejos en la superficie celular, los llamados receptores de antígeno, que les confieren la capacidad de reconocer una vasta variedad de moléculas</p> |

|                  |   |  |   |
|------------------|---|--|---|
| <p>FUNCIONES</p> | <p>Defensa contra infecciones parasitarias.<br/>Defensa contra bacterias intracelulares.<br/>Modulación de las reacciones de hipersensibilidad inmediata.</p> | <p>Regulan ciertas respuestas inmunes y alérgicas que otras células no pueden controlar.</p> | <p>Las células B elaboran los anticuerpos para luchar contra bacterias, virus y toxinas invasoras. Las células T destruyen las propias células del cuerpo que han sido infectadas por virus o que se han vuelto cancerosas.</p> |
|------------------|---|--|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>ORIGEN Y LOCALIZACIÓN</p>           | <p>MASTOCITO</p>    | <p>CÉL.NK</p>   |
|  | <p>parecen originarse de una célula madre progenitora hematopoyética que se encuentra en la médula ósea.<br/>Se hallan ampliamente distribuidas en todos los tejidos, principalmente en la piel y en las superficies mucosas cerca de los vasos sanguíneos y linfáticos.</p> | <p>Se encuentran principalmente en la sangre y los tejidos linfáticos, especialmente el bazo. De este modo, este tipo de linfocitos aparece ampliamente distribuido en órganos como la piel, el intestino, el hígado, los pulmones y el útero, entre otros tejidos.</p>  |
| <p>RECEPTORES PARA MICROORGANISMOS</p> | <p>Receptor tirosin-cinasa, c-kit, y de su ligando, el SCF.<br/>Receptores RcEI de IgE ocupados por anticuerpos con epitopes para distintos antígenos</p>  | <p>Poseen receptores específicos para la región Fc de la inmunoglobulina G (FcγRIII).<br/>Receptores que les permiten interactuar con las diferentes subpoblaciones celulares, entre los cuales se incluyen: los receptores lectina tipo C, que incluyen: a) el heterodímero NKG2D/CD94 encargado del reconocimiento de la molécula no clásica del complejo mayor de histocompatibilidad</p> |
| <p>FUNCIONES</p>                       | <p>Es la defensa contra infestaciones parasitarias.</p>  | <p>Tienen un papel importante en la defensa anti-infecciosa a través de sus dos principales funciones, la citotoxicidad y la secreción de citoquinas. Este último aspecto aparece como el más relevante en la interacción del sistema innato con el sistema inmune específico.</p>   |