



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

Microanatomía

Tema:

Cell at Work

Presenta:

Karla Bedolla Fernandez

Cell at Work



Eritrocito: Un glóbulo rojo comienza su trabajo suministrando oxígeno y nutrientes por todo el cuerpo y transportando dióxido de carbono a los pulmones.



Neutrófilo: Su trabajo es eliminar gérmenes y agentes extraños que ingresan al cuerpo.



Macrófago: Combate con diversos patógenos invasivos, mientras están dentro de los vasos sanguíneos, ella y su especie asumen el papel de monocitos y usan trajes de materiales peligrosos sobre sus vestidos.



Linfocito T: Reconoce y mata varias materias extrañas y células no saludables.



Plaquetas: Un tipo de célula responsable de reconstruir el cuerpo después de varias lesiones y actúan como equipo de construcción y reparación dentro del cuerpo.



Linfocito T: Determina la estrategia y los cursos de acción para tratar con invasores extranjeros



Célula T reguladora: Regula la función correcta y la magnitud de las respuestas inmunológicas.



Célula T inmadura: Demasiado asustada para luchar contra los invasores del cuerpo, hasta que la célula dendrítica lo ayuda a convertirse en la célula T efectora.



Célula T efectora: Son linfocitos producidos en la médula ósea y que luego maduran en el ganglio linfático, la activación de los linfocitos T conduce a la activación de células efectoras inmunes.



Eosinofilos: Luchar contra las bacterias, pero muestra su verdadero valor al matar a un parásito o cuando las otras células no pudieron



Célula dendrítica: Él puede estimular las células T ingenuas y convertirlas en células T efectoras.



Células de la memoria: trabajo es recordar las infecciones y alergias pasadas para que el sistema inmunológico pueda estar listo para ellas.



Mastocito: Su trabajo es monitorear y liberar histamina en respuesta a reacciones alérgicas e inflamatorias.



Globulo rojo sempai: A veces guía y enseña a eritrocito cómo hacer su trabajo.



Células B: Dispara anticuerpos y también tiene una relación antagónica con Mastocito, ya que sus funciones combinadas solo causan un desastre para las otras células.



Basófilo: Aparece durante una infección parasitaria para hacer comentarios críticos sobre los acontecimientos que se desarrollan.



Células NK: Ella patrulla todo el cuerpo en busca de células cancerosas o virus.



Neumococo: Bacteria cuyo objetivo es llegar hasta las vías respiratorias para formar una infección conocida como neumonía.

Estafilococo: Entra en el cuerpo humano a través de una herida liderando a todo un ejército de diversas bacterias



Campylobacter: Una de las muchas bacterias que a menudo infectan el cuerpo. Aparece representada como un monstruo retorcido y similar en un extremo a un tiburón.



Estreptococos: Una de las muchas bacterias que a menudo infectan el cuerpo.



Virus de la influenza A y B:

A: Una familia mucho más poderosa y temible del virus de la gripe.

Las células infectadas por él no pueden ser vencidas por la mayoría de los glóbulos blancos, por lo que supone una amenaza mayor.

B: También llamado virus de la gripe. Un virus que infecta células y las vuelve hostiles, causando en el proceso efectos tales como aumento de la temperatura, malestar y estornudos



Vibrios: Gran bacteria de origen marino presente en el marisco y capaz de provocar gastroenteritis. Varias de ellas atravesaron la pared estomacal, pero pudieron ser derrotadas por los neutrófilos



Anisakis: Un parásito de origen marino que se puede encontrar en la carne del pescado



Polen de cerdo: Entra través de las vías respiratorias. Aunque termina allí de forma accidental, los glóbulos blancos deben matarlo debido a que causa reacciones alérgicas, por lo que resulta problemático



Pseudomonas: Bacteria oportunista capaz de provocar diversas infecciones



Células Cancerígenas: Una célula ordinaria que nació con una grave mutación debido a un error genético. Los leucocitos intentaron eliminarlo debido al peligro potencial que suponía, pero logró escapar y comenzó a multiplicarse masivamente y a robar nutrientes para extenderse por todo el cuerpo y formar una metástasis.

