



PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del alumno: Leonardo López Roque

Nombre del profesor: Dra Ariana Morales Mendez

Nombre del trabajo: Glosario

Materia: Inmunología

Grado: 4

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de mayo de 2024.

- 1) **Latencia:** Es una característica de las infecciones producidas por varios virus, especialmente el ADN de la familia del herpes y algunas bacterias intracelulares.
- 2) **Endotoxina:** De las bacterias gramnegativas, también denominada LPS, en la que se encuentran en las paredes bacterianas.
- 3) **Exotoxinas:** De las bacterias grampositivas por lo que secretan sustancias por las mismas bacterias.
- 4) **Choque séptico:** Es una consecuencia patológica grave de la infección diseminada por algunas bacterias grampositivas y gramnegativas, caracterizado por colapso circulatorio y coagulación intravascular diseminada.
- 5) **Tormenta citocínica:** Se le denomina aquel estallido temprano de grandes cantidades de citocinas.
- 6) **Superantígenos:** Son aquellos antígenos con similitud y se unen al TCR e a las moléculas de la clase II del MHC activando muchos más linfocitos que los ac tradicionales.
- 7) **Síndrome inflamatorio sistémico:** Su importancia radica en su capacidad de activar muchos linfocitos T, con la consiguiente producción de grandes cantidades de citocinas.
- 8) **Reactividad cruzada anticuerpos:** Fenómeno en la que un anticuerpo se dirige contra un antígeno específico y se une con otro antígeno distinto debido por estructuras epítópicas.
- 9) **Pilina:** Antígeno principal de las vellosidades por lo que ayuda a las bacterias a escapar del ataque de los anticuerpos específicos, proporcionando mayor adhesión y aumento de la virulencia.

10) **Ligando CD40:** Secreta IFN- γ para estimular la activación de los macrófagos para que produzcan varias sustancias microbicidas, como especies reactivas de oxígeno, NO y enzimas lisosómicas.

11) **IFN- γ :** Estimula la producción de isotipos de anticuerpos, activa el complemento y opsoniza las bacterias para la fagocitosis, lo que colabora con las funciones efectoras de los macrófagos.

12) **Hipersensibilidad del tipo retardado:** La activación del macrófago que se produce en respuesta a los microbios intracelulares es capaz de causar lesiones tisulares.

13) **Necrosis caseosa:** Se debe a los productos del macrófago como las enzimas lisosómicas y las especies reactivas del oxígeno durante la formación de granulomas.

14) **Micosis:** Son una causa importante de morbilidad y mortalidad en el ser humano. Son endémicas y se deben a hongos presentes en el ambiente y cuyos esporos entran en el ser humano.

15) **Oportunistas:** Hongos casuales producen una enfermedad leve en las personas sanas, pero pueden infectar y provocar enfermedades graves en los inmunodeprimidos.

16) **Cebado cruzado:** La célula infectada puede ser fagocitada por la célula dendrítica, que procesa los antígenos virales y los presenta a los linfocitos T CD8⁺ virales.

17) **Deriva antigénica:** Los genes virales sufren mutaciones en los genes que codifican las proteínas de superficie y la variación que se produce como resultado de ello.

- 19) **Cambio antigénico:** La mezcla de los genes vecinos dan lugar a cambios importantes en la estructura química antigénica en la que se crean virus distintos.
- 20) **Agotamiento:** Implica que las respuestas inmunitarias contra los virus se inducen, pero después se clausuran prematuramente.
- 21) **Tolerancia central:** Se produce durante la fase de maduración de los linfocitos con el encuentro del antígeno puede llevar a la muerte o reducción del receptor para el que autorreactivo por uno que no sea autorreactivo.
- 21) **Tolerancia periférica:** Se induce cuando los linfocitos maduros reconocen a sí mismos y mueren por apoptosis o son incapaces de activarse tras exponerse a él.
- 22) **Selección negativa:** Se producen los linfocitos T con doble positividad en la corteza tímica y linfocitos T de una sola positividad, pueden generarse en la médula.
- 23) **Anergia:** Alteraciones bioquímicas que reducen la capacidad de los linfocitos de responder a las señales de sus receptores para el antígeno.
- 24) **Inducción de linfocitos T reguladores:** Son inducidos a partir de los linfocitos T víscerosos CD4 como una adaptación del sistema inmunitario a respuesta de ciertos antígenos.
- 25) **Edición del receptor:** Los linfocitos B maduros autorreactivos se expresan una nueva cadena ligera de Ig, creando un receptor de linfocito B con una nueva especificidad.
- 26) **Autoinmunidad:** Es cualquier enfermedad en la que la lesión tisular se acompaña de reacciones inmunitarias contra antígenos propios.

27) **Antígenos asociados de tumores:** Antígenos que se expresan en las células tumorales, pero no en las células normales.

28) **Antígenos asociados a tumores:** Los antígenos tumorales que también se expresan en las células normales.

29) **Antígenos oncofetales:** Son proteínas que se expresan en cantidades altas en las células cancerosas y en los fetos normales en desarrollo, pero no en los tejidos adultos.

30) **Antígenos de diferenciación:** Son específicos de linajes particulares o de determinadas fases de la diferenciación de varios tipos celulares.

4- **Vigilancia inmunitaria:** Es una función fisiológica del sistema inmunitario en reconocer y destruir clones de células transformadas antes de que se conviertan en tumores y matar tumores después de haberse formado.

7- **Tolerancia inmunitaria:** Se define como falta de respuesta a un antígeno inducido por la exposición anterior a ese antígeno.

9- **Tolerógenos:** Son aquellos antígenos que inducen tolerancia.

10- **Inmunógenos:** Son antígenos tolerógenos que generan inmunidad.

12- **Virus oncogénicos:** Actúan como antígenos tumorales y desencadenan respuestas específicas de linfocitos T que pueden ser útiles para erradicar los tumores.

18- **Antígenos de trasplante específicos de tumor:** AC tumores mediante el trasplante de tumores inducidos por sustancia cancerígenas en animales.

Bibliografía

ABBAS ABUL, K. (2015) INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR. 8TAVA EDICION. ELSEVIER SAUNDERS. ESPAÑA