



Julio César Morales López.

Dra. Ariana Morales Méndez.

Glosario.

Inmunología.

PASIÓN POR EDUCAR

Cuarto Semestre.

“A”.

Glosario:

- 1- **Evasión:** Es una serie de mecanismos para eludir o suprimir el ataque y la matanza por medios inmunológicos.
- 2- **Inmunosupresión:** Debilitamiento del sistema inmunitario y de su capacidad para combatir infecciones y otras enfermedades.
- 3- **Endotoxinas:** Son lipopolisacáridos, moléculas grandes y complejas que contienen lípidos e hidratos de carbono.
- 4- **Receptor Fc:** Son una clase específica de receptores de superficie celular que tienen la capacidad de unirse a la región Fc de las inmunoglobulinas, comúnmente conocidas como anticuerpos.
- 5- **Choque Séptico:** Es una consecuencia patológica grave de la infección diseminada por algunas bacterias gramnegativas y grampositivas.
- 6- **Colapso Circulatorio:** Cuadro de hipotensión grave por disfunción aguda del corazón o la vasculatura periférica que causa hipotensión con hipoperfusión cerebral resultante y pérdida de conciencia.
- 7- **Tormenta Citocínica:** Estallido temprano de grandes cantidades de Citocinas.
- 8- **Superantígenos:** Toxinas bacterianas o víricas que estimulan a todos los linfocitos T de un sujeto que expresan una familia particular de genes.
- 9- **Secuela:** Efecto residual o resultado permanente derivado de una enfermedad o lesión.
- 10- **Pilino:** Antígeno principal de las vellosidades de una bacteria.

- 11= **Conversión genica extensa:** Una secuencia de un alelo de un locus MHC se ve reemplazada en parte por otra secuencia de un gen homólogo.
- 12= **Deriva Antigénica:** Los genomas víricos sufren mutaciones en los genes que codifican las proteínas de superficie y la variación que se produce como resultado de eso se llama deriva antigénica.
- 13= **Cambio antigénico:** La mezcla de los genes víricos dan lugar a cambios importantes en la estructura antigénica.
- 14= **Tolerancia Inmunitaria:** Tolerar a los antígenos propios frente a lo propio.
- 15= **Autoinmunidad:** No tolerar a lo propio, desencadenando reacciones inmunitarias frente a antígenos propios.
- 16= **Tolerancia Central:** Es aquella que asegura que el repertorio de linfocitos B maduros sea incapaz de responder a antígenos propios expresados en órganos linfáticos generadores Timo y Médula Ósea.
- 17= **Tolerancia Periférica:** Es aquella que asegura que el repertorio de linfocitos B maduros sea incapaz de responder a antígenos propios expresados en zonas periféricas.
- 18= **Selección Negativa:** Es un proceso que se lleva a cabo en el Timo en donde son reconocidas los linfocitos maduros y los autoantígenos o autorreactivos.
- 19= **AIRE:** Es una proteína reguladora autoinmunitaria.
- 20= **Síndrome Poliendo crino Autoinmunitario:** Enfermedad autoinmune multisistémica derivada de mutaciones en el gen AIRE.

- 21- **Anergia**: Falta de respuesta funcional; En este proceso las células autorreactivas no mueren, sino que pierden su capacidad de responder al antígeno.
- 22- **Vigilancia Inmunitaria**: Es una función fisiológica del sistema inmunitario es reconocer y destruir clones de células transformadas antes de que se conviertan en tumores y matar a los tumores después de que se hayan formado.
- 23- **Antígenos específicos tumorales**: Son los antígenos que se expresan en las células tumorales, pero no en células normales.
- 24- **Antígenos asociados a tumores**: Antígenos tumorales que también se expresan en las células normales se denominan así.
- 25- **Protooncogenes**: Gen cuyo producto promueve el crecimiento y división celular, las mutaciones en un protooncogen pueden hacer que este se convierta en un oncogen.
- 26- **Oncogen**: Gen que sufrió una mutación y que tiene el potencial de causar Cáncer.
- 27- **Genes supresores de Tumores**: Son genes que reducen la probabilidad de que una célula de un organismo multicelular se transforme en célula cancerosa.
- 28- **Antígenos Oncoretalales**: Son proteínas que se expresan en cantidades altas en las células cancerosas y los fetos normales en desarrollo, pero no en tejido adulto.
- 29- **SEREX**: Método para identificar antígenos del Melanoma humano o antígenos tumorales que estimulen respuestas inmunitarias humorales en pacientes.
- 30- **Proteína MAGE**: Observo que se expresaban en otros tumores en forma de antígenos como Melanomas, Carcinoma de vejiga, Mama, Piel, Pulmón y Prostata.

31- Bloqueo de Punto de Control: Es el método de estimular las respuestas inmunitarias eliminando la inhibición.

Referencias.

- Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2022). *Inmunología Celular Y Molecular* (10th ed.). Elsevier.