

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Presenta:

Erick Villegas Martínez

Materia:

Enfermedades infecciosas

Docente:

Dr. Guillermo del solar Villarreal

Cuestionario Patogenia microbiana

1. Flora Microbiana Indígena ¿Qué beneficio proporciona la flora microbiana indígena al ser humano?
 - a) Causa enfermedades infecciosas
 - b) No tiene ningún efecto
 - c) Facilita la adquisición de nutrientes y potencia el sistema inmunitario
 - d) Solo está presente en el intestino
2. Relaciones Microorganismo-Humano ¿Cuál es una forma dominante de interacción entre los microorganismos y el ser humano?
 - a) Parasitismo
 - b) Comensalismo y mutualismo
 - c) Competencia
 - d) Predación
3. Barrera Epitelial ¿Qué papel juega la barrera epitelial en la relación con nuestra flora microbiana?
 - a) No tiene ninguna función
 - b) Facilita la invasión de patógenos
 - c) Educa a los mecanismos innatos de defensa inmunitaria
 - d) Produce nutrientes
4. Evolución de la Flora Microbiana ¿Qué factores influyen en la evolución de la flora microbiana indígena?
 - a) Solo la dieta
 - b) El entorno hormonal y otros factores ambientales
 - c) La edad del individuo
 - d) La presencia de luz solar
5. Definición de Infección ¿Qué es una infección según las diapositivas?
 - a) Una enfermedad crónica
 - b) El establecimiento de un microorganismo en un huésped
 - c) Una reacción alérgica
 - d) Una respuesta inmunitaria
6. Patógenos Oportunistas ¿En qué circunstancias los patógenos oportunistas causan enfermedad con mayor facilidad?
 - a) En personas sanas
 - b) En ambientes estériles
 - c) En personas con enfermedades crónicas o problemas de salud
 - d) En todas las personas por igual

7. Atributos de los Patógenos Microbianos ¿Cuál de los siguientes no es un atributo necesario para que un patógeno tenga éxito?
- a) Conseguir nutrientes
 - b) Ser transmitido a un nuevo huésped susceptible
 - c) Causar una enfermedad sintomática
 - d) Introducirse en el huésped humano
8. Virulencia ¿Qué mide el concepto de virulencia?
- a) La resistencia del huésped a la enfermedad
 - b) La cantidad de nutrientes disponibles
 - c) La probabilidad de que un microorganismo cause enfermedad
 - d) La velocidad de replicación del microorganismo
9. Factores de Virulencia ¿Qué son los factores de virulencia?
- a) Vitaminas necesarias para el microorganismo
 - b) Propiedades que permiten a un microorganismo establecerse y replicarse en un huésped
 - c) Enzimas que degradan antibióticos
 - d) Componentes del sistema inmunitario
10. Técnicas Moleculares y Genéticas ¿Para qué sirven las técnicas moleculares y genéticas en el estudio de los microorganismos?
- a) Para identificar, aislar y caracterizar genes y sus productos
 - b) Para crear nuevos microorganismos
 - c) Para cambiar el ADN del huésped
 - d) Para producir energía

Cuestionario inmunidad Innata

1. Inflamación: ¿Qué proceso describe la atracción y migración de células y proteínas del sistema inmune hacia un foco infeccioso?
 - A) Fagocitosis
 - B) Inflamación**
 - C) Anticuerpos
 - D) Respuesta adaptativa
2. Estímulos Inflamatorios: ¿Qué células reconocen los PAMP y secretan citoquinas inflamatorias como TNF-a e interleuquinas?
 - A) Linfocitos
 - B) Células dendríticas**
 - C) Plaquetas
 - D) Eritrocitos
3. Histamina: ¿Qué células liberan histamina tras el reconocimiento de PAMP?
 - A) Neutrófilos
 - B) Mastocitos**
 - C) Eosinófilos
 - D) Basófilos
4. Sistema del Complemento: ¿Qué fragmentos pequeños libera el sistema del complemento activado?
 - A) C3a y C5a**
 - B) C1q y C2b
 - C) C4a y C4b
 - D) C6 y C7
5. Fases de la Inflamación: ¿Qué aumenta en las células endoteliales para permitir la salida de líquido y proteínas desde la sangre?
 - A) Permeabilidad**
 - B) Fagocitosis
 - C) Antigenicidad
 - D) Opsonización
6. Quimiotaxis: ¿Qué tipo de citoquinas secretan las células endoteliales activadas para atraer células de la sangre?
 - A) Interferones
 - B) Quimioquinas**
 - C) Factor de crecimiento
 - D) Toxinas

7. Migración de Leucocitos: ¿Qué moléculas de adhesión permiten que los leucocitos “rueden” por la pared del endotelio?
- A) Integrinas
 - B) Selectinas**
 - C) Anticuerpos
 - D) Receptores de citocinas
8. Consecuencias Clínicas: ¿Qué tipo de fármacos se utilizan para tratar las manifestaciones clínicas de la inflamación?
- A) Antibióticos
 - B) Antivirales
 - C) Antiinflamatorios**
 - D) Antipiréticos
9. Inflamación Local: ¿Qué término describe la acumulación de líquido intersticial durante la inflamación local?
- A) Edema**
 - B) Eritema
 - C) Granuloma
 - D) Absceso
10. Inflamación Sistémica: ¿Qué órgano responde a las citoquinas inflamatorias formando nuevos neutrófilos?
- A) Hígado
 - B) Bazo
 - C) Médula ósea**
 - D) Timo

Cuestionario sistema adaptativo

1. Objetivo del Sistema Inmune Adaptativo ¿Cuál es el objetivo principal del sistema inmune adaptativo?
 - A) Reconocer y recordar patógenos específicos
 - B) Mantener la homeostasis del cuerpo
 - C) Producir hormonas para el cuerpo
 - D) Regular la temperatura corporal
2. Características de la Respuesta Inmune Adaptativa ¿Qué caracteriza a la respuesta del sistema inmune adaptativo?
 - A) Respuesta inmediata
 - B) Especificidad y memoria inmunológica
 - C) No distingue entre patógenos
 - D) Actúa contra células propias
3. Componentes del Sistema Inmune Adaptativo ¿Cuáles son los componentes principales del sistema inmune adaptativo?
 - A) Linfocitos T y B, anticuerpos y citoquinas
 - B) Glóbulos rojos y plaquetas
 - C) Neuronas y neurotransmisores
 - D) Enzimas digestivas y ácidos biliares
4. Maduración de Linfocitos ¿Dónde maduran los linfocitos B?
 - A) En el hígado
 - B) En el bazo
 - C) En la médula ósea
 - D) En el timo
5. Linfocitos T ¿Qué porcentaje del total de linfocitos T representan los linfocitos T $\alpha\beta$?
 - A) 10%
 - B) 30%
 - C) 90%
 - D) 50%
6. Tipos de Linfocitos T Efectores ¿Qué tipo de linfocitos T efectores colaboradores se diferencian en linfocitos T H1?
 - A) Linfocitos T CD4
 - B) Linfocitos T CD8
 - C) Linfocitos T $\gamma\delta$
 - D) Linfocitos B

7. Función de Linfocitos T H1 ¿Contra qué actúan principalmente los linfocitos T H1?
- A) Helmintos
 - B) Patógenos intracelulares citoplásmicos**
 - C) Bacterias comensales
 - D) Células propias infectadas
8. Linfocitos T Reguladores ¿Cuál es la función de los linfocitos T REc o reguladores?
- A) Actuar frente a lo propio o frente a bacterias comensales**
 - B) Actuar frente a helmintos
 - C) Actuar frente a patógenos extracelulares fagocitables
 - D) Actuar frente a patógenos intracelulares citoplásmicos
9. Linfocitos de Memoria ¿Bajo qué condiciones se generan linfocitos de memoria?
- A) Tras la vacunación
 - B) Antes del contacto con antígenos
 - C) Tras contactar con el antígeno**
 - D) Durante la maduración en el timo
10. Linfocitos T Citotóxicos ¿Qué hacen los linfocitos T efectores citotóxicos o Tc?
- A) Colaboran con los linfocitos B
 - B) Actúan frente a células propias infectadas por patógenos intracelulares citoplásmicos**
 - C) Fagocitan patógenos extracelulares
 - D) Producen anticuerpos