



Licenciatura en Medicina Humana
Campus Comitán.



Tema:

Infografía métodos defensivos

Nombre de la alumna:

Paola Isabel Díaz Sánchez

Materia:

Infectología

Grado: 6 grupo: A

Nombre del docente:

Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Fecha 12 de marzo de 2024.

Introducción:

Los microbios son parte de los seres humanos, desde que tocamos hablamos, o bien saludamos a las personas cada uno de ellos tienen como la colonia de los microbios es muy importante saber que estas tienen como un área en donde se acumulan más estas suelen pegarse más en la flora intestinal existe un tipo de bacterias las cuales se encargan de destruir, de proteger a la flora intestinal es muy importante saber que esta actúa de una manera adecuada o bien a veces alteran el PH de esta para poder sintetizar los alimentos, también cuando se expulsan las heces suelen quedar e irse demasiadas bacterias que son las que no nos sirven.

Existen dos mecanismos que ayudan a regular el primero es el adaptativo aparece en los vertebrados, reconoce a todas las clases de epitopos determinantes antigénicos propios y extraños que requiere latencia.

El constitutivo, se activa cuando vuelve entrar el microbio o cualquier agente, estos actúan sobre la memoria que ellos tienen sobre estos mecanismos invasivos.

mecanismos

defensivos



fases

Colonizadora: es cuando la piel y mucosa son de 1era barrera.
Penetración: cuando colonizan los organos los microbios

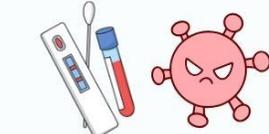
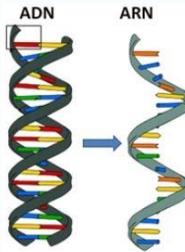


¿que es la resistencia inmunitaria?

es la resistencia alas infecciones, es la resistencia natural hacia agentes desconocidos.

receptores de inmunidad innata

triacil lipopepetido
lipopepetido
RNA doble cadena
flegelina
diacilpopopeptidos
DNA bacteriano



Fx antimicrobiano en liquido corporal

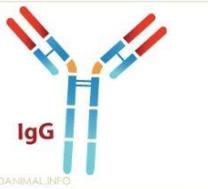
saliva- en difteria
bilis.- destruye neumococos
orina y liquido amiotico es un bactericida

respuesta de la fase aguda

agresion microbiana, ya sesa local o sistematica, en el huesped aparecen nuevos estereotipos.

anticuerpos neutrolizantes

IgG contrsrresta la accion de exotoxinas circulantes en tetania, difteria y butulina.



inmunoconglutina

anticuerpos de IgM dirigida contra determinnates de C3 que se expone durante la fijacion del complemento microbio- anticuerpo

Factor protector de suero

es una sustancia que no es un anticuerpo, contiene proteccion a infecciones por el virus de encefalitis japonesa.



Conclusión:

A cada una de las reacciones o de agentes desconocidos dentro del huésped todas las inmunoglobulinas deben de actuar de una manera en la cual , deben defender al huésped es por eso que se desencadenan diferentes procesos, y se activan receptores para combatir las infecciones, los microorganismos son de una índole muy grande y colonial es por eso que siempre debemos de cuidarnos o bien de saber cómo es que nuestro cuerpo maneja diferentes barreras para combatir con la colonización de estos organismos.

(Hernandez)

Referencias

Hernandez, O. M. (s.f.). *infectologia clinica kumate gutierrez*. mexico df: mendez editores .