

PAOLA GUADALUPE HILERIO GONZALEZ

DR. CRISTIAN JONATHAN AGUILAR OCAMPO

MECANISMOS DEFENSIVOS



ENFERMEDADES INFECCIOSAS

GRADO: 6°

GRUPO: "A"

INTRODUCCIÓN

Se consideran como mecanismo defensivo a todos aquellos factores o condiciones que impiden la implantación, colonización, penetración, di-seminación y lesión de huésped por un microbio específico.

La cual consiste en Barreras naturales (piel, membranas mucosas)

- Respuestas inmunitarias inespecíficas (células fagocíticas [neutrófilos, macrófagos] y sus productos)**
- Respuestas inmunitarias específicas (anticuerpos, linfocitos)**

Procesos psicológicos automáticos que median las reacciones personales frente a los conflictos emocionales y a las amenazas de origen interno o externo y protegen al individuo frente Y a la ansiedad.

Como es que el cuerpo se protege, atacando y convatiendo con cada agente extraño

MECANISMO DEFENSIVOS

Mecanismo mediante la inmunidad innata (MC.MONO,FAGOCITOS)
Mecanismo mediante la inmunidad adaptativa. (Lindocito T,B)

¿QUÉ SON LOS MECANISMO DEFENSIVOS?



Es un complejo mecanismo que impiden la proliferación y maduración de células inmunocompetentes y de producción de anticuerpos que se desencadena para neutralizar cualquier agente extraño
Defensas del huésped que protege contra la infección

NATURALES

Piel
mucosas
Vias aéreas
trato GI
V. urogenital

INMUNITARIAS INESPECIFICAS

CEL. fagociticas
MACrofago
Monocito

INMUNITARIA ESPECIFICA

Anticuepos
Linfocitos
T-B

INESPECIFICOS

1

BARRERAS NATURALES

Piel intacta
Mucosas
Factores mecanicos
Factores químicos
Factores biológicos



INMUNE INESPECIFICA

INFLAMACION
GAFOCITOSIS
CITOLISIS

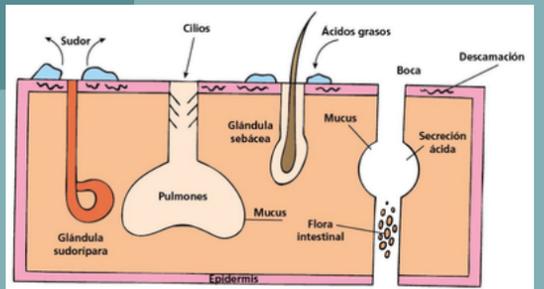


FASE DE COLONIZACION

2



Son las principales barreras de defensas que impiden no solo la implanatacion, mantienen la colonización dentro de los limites aceptables



Factores de la piel contribuye a su eficacia protectora (relativa a sequedad, acidez, flora cutanea)



El pH de la piel varia entre 3.0 y 5.0
pH gastrico 2.5
pH vaginal 4-5

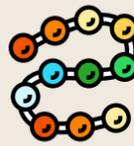
FACTORES MECANICOS

3

LISOZIMAS
ENZIMA QUE PRODUCE LISIS DE LAS BACTERIAS



PROTEINA DE TAMM-HORSFALL ES UNA GLICOPROTEINA PRODUCIDA POR LOS RIÑONES

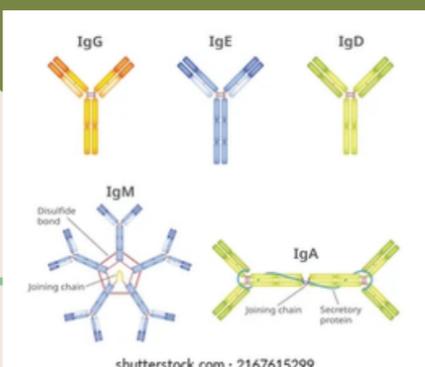


LAS HECES CONTIENEN UN FACTOR QUE EUTRALIZA LA TOXINA ALFA DE CLOSTRIDIUM PERFRINGES



ANTICUEPOS DE SUPERFICIE

Leche humana y calostro son extreorinarios ricos en IGA



FACTORES ANTIMICROBIANOS EN LOS LIQUIDOS CORPORALES

La biles destruye a los neumocos y su inactividad frente a S.typhi
Liquido amniotico ejerce accion bacteriana

EQUILIBRIO DE LA FLORA

Protección del huesped frente a invacionen- microbiana por microorganismos patogenos

Conclusión

En las personas que gozan de buena salud, el sistema inmunológico puede distinguir entre los tejidos propios del cuerpo y los extraños que lo invaden, tales como virus y bacterias. El sistema inmunológico es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones, como las bacterias y los virus.

Lo cual es de importancia conocer sobre como nuestro cuerpo tiene sus propios mecanismo de defensa

Referencia bibliografica

**Kumate. Infectología clínica, 18.^a Edición,
Fortino solorzano**