

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Microbiología

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

MICROBIOLOGIA

Docente:

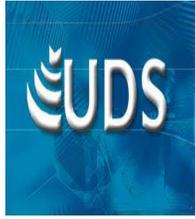
FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

13 de febrero 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

MICROBIOLOGIA

Docente:

FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

ENSAYO :mecanismo de defensa

Mecanismo de defensa específico e inespecífico

Mecanismo de defensa inespecífico: esto actúa contra cualquier microorganismo o alguna sustancia extraña y son tres tipos y estas son: las barreras naturales, microflora normal del organismo y la respuesta celular. Con esto estas las reacciones inflamatorias local y esta es provocada por la penetración de los agentes o gérmenes patógenos y en esta participa la piel, los tejidos conjuntivo, en esto también entran los vasos sanguíneos y los determinados componentes del sistema inmunitario y su finalidad más que nada es aislar y destruir los gérmenes patógenos y reparar los daños causados por los mismo y los síntomas característicos de la inflamación son enrojecimiento de la zona también es el aumento de la temperatura, tumor o mejor dicho crece la parte afectada y el dolor y esto se da por medio de las terminaciones nerviosas de la zona y estas las vuelven mas sensible por eso es que resulta el dolor. La dilatación de los vasos sanguíneos y el aumento de su permeabilidad o mejor dicho las células dañadas liberan histamina y otras sustancias que inducen el aumento de los flujos sanguíneos.

LA QUIMIOTAXIS

Las quimio taxis positivas o el movimiento de los neutrófilos y de los macrófagos en los puntos de infección es estimulado por sustancias químicas segregadas por los propios patógenos y de una vez localizados los microorganismo o el agente causal los fagocitos los dirigen y los destruyen y en el largo de este proceso se acumulan neutrófilo y macrófagos tanto vivos como muertos.

ACCION DE LOS FAGOCITOS

Estas son células con capacidad fagocitaria y estas pueden destruir sustancias extrañas y células envejecidas, en las que se encierran o engloban con sus pseudópodos para después dirigirla al citoplasma y se determina así por el aspecto heterogéneo de su núcleo, que presenta varios lóbulos y son los primero a acudir al lugar donde se ha dado la infección atraídos por la quimio tácticas, como leucotrienos, prostaglandinas y otros productos de reacción inflamatoria.

SISTEMA DEL COMPLEMENTO

Es un conjunto de por lo menos 20 proteínas del suero sanguíneo cuyo papel principal es el de actuar como mecanismo efector de la respuesta inmunitaria ya que el mecanismo de actuación del complemento se le denomina como fijación del complemento inicialmente las proteínas del complemento se encuentran inactivas y disueltas en el suero.

Mecanismo de defensa inespecífico

Factores ambientales de esto depende de las condiciones físicas y emocionales estresantes del huésped y hacen a una persona más vulnerables a ciertas enfermedades ya que en condiciones de estrés existe el aumento en la producción de adrenalina y este viene acompañado de la alteración de la hormona corticoide.

INDIVIDUO, ESPECIE O RAZA

Esto se basa en las características fisiológicas y anatómicas de una especie ya que esto puede determinar si un microorganismo puede ser patógeno para una determinada especie y en algunos casos existen los factores que algunas raza son más susceptibles a contraer infecciones particulares.