Hannia Valeria Santis Lopez

Mapa conceptual

Parcial 1

Zoonosis y salud publica

Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 4

DESARROLLO DE LA EPIDEOMIOLOGIA

Definiciones

- **Epidemiologia**: Es el estudio de la frecuencia y distribución de los eventos de salud y de sus determinantes en las poblaciones humanas
- **Enfermedad**: Es la Alteración y desviación del estado fisiológico en una o varias partes del cuerpo, por causas en general conocidas
- **Etiología**: Estudio de las causas de las cosas
- **Salud**: Estado en el que el ser humano ejerce normalmente todas sus funciones
- **Portador**: Es un individuo (o animal) infectado, que alberga un agente infeccioso específico de una enfermedad, sin presentar síntomas y es una fuente potencial de infección para el ser humano.
- **Fuente de infección**: Es la persona, animal, objeto o sustancia desde donde el agente infeccioso pasa a un huésped
- **Infección**: Es la entrada y desarrollo o multiplicación de un agente infeccioso en el organismo de una persona o animal.
- **Huésped**: Es una persona o animal vivo, que en circunstancias naturales permite la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso

Desarrollo histórico de la epidemiologia

Es

La rama de la salud pública que tiene como propósito describir y explicarla dinámica de la salud poblacional

Investiga

a) la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad
b) la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud
c) las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos
d) las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos

Para su operación

Combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa

Conceptualización de la epidemiologia

Es

La disciplina que estudia la enfermedad en poblaciones humanas

Se mencionan

Sus principios implícitos

-La epidemiología es una disciplina médica o de las ciencias de la salud
-El sujeto de estudio de la epidemiología es un grupo de individuos (colectivo) que comparten alguna(s) característica(s) que los reúne

Se aboca

Como desafío científico, a estudiar el proceso salud-enfermedad en su más amplia conceptualización

Funciones y ramas de la epidemiología

La

Epidemiología es una parte muy importante de la salud pública

Contribuye a

1. Definir los problemas de salud importantes de una comunidad. determina medicinas
2. Describir la historia natural de las enfermedades
3, Predecir las tendencias de una enfermedad.
4. Determinar si la enfermedad o problema de salud es prevenible o controlable
5. Evaluar los programas de intervención

Ramas

-Epidemiología descriptiva
-Epidemiología analítica
-Eco epidemiología

Periodo prepatogénico

La triada epidemiológica

Es

El modelo tradicional de causalidad de las enfermedades transmisibles

En este

La enfermedad es el resultado de la interacción entre el agente, el huésped susceptible y el ambiente

El virus

Se caracteriza

Por producir una infección en el hospedero

Hospedero

Influye

Sobre la exposición, la susceptibilidad y la resistencia a las infecciones, interactuando entre sí

Medio ambiente

Es

El conjunto de factores biológicos, físicos, y socio-culturales que intervienen en el proceso infeccioso

El agente

un elemento, sustancia o fuerza animada o inanimada; cuya presencia o ausencia puede entrar en contacto efectivo con un hospedero para iniciar o perpetuar el proceso de enfermedad

Especie de microorganismo que son capaces de penetrar en el macroorganismo animal, provocarles enfermedad y transmitirla a través de diversas vías a otro macroorganismo

Encontramos

-Correspondencia de especie
-Correspondencia de especie- grupo
-Pluralidad
-Correspondencia de cepa

Patogenicidad

Se entiende

Como la capacidad potencial de producir un proceso infeccioso (enfermedad)especifica en un macroorganismo

El huésped u hospedero

Es

Un macroorganismo en el que el agente etiológico alcanza su maduración provocando mayores y menores daños de carácter morfológico y fisiológico

Los mecanismos defensivos del macroorganismo

Se dividen en

- Factores de resistencia no específicas
- Factores de resistencia (inmunidad)

Los factores de resistencias no específicos

Se divide en

- Sistema de defensa celular
- Sistema de sustancias microbicidas