



Mi Universidad

Anamim Cordero Aranda

Historia natural de la enfermedad

Parcial 2

Salud pública

Dr. Yasuei Nakamura Hernández

Medicina humana

Primer semestre

15/10/2023

Ensayo: historia natural de la enfermedad

La historia natural de la enfermedad fue escrita por Leavel y Clark. Este estudio se refiere a la evolución de cualquier enfermedad desde su génesis hasta el fin de su evolución (secuelas). Dicho estudio se presenta en un esquema o cuadro. Consta de 2 apartados: el periodo prepatogénico y el periodo patogénico.

El periodo prepatogénico, se refiere a esta etapa antes de que el agente infecte al huésped (osea antes de que se presente la enfermedad en el individuo o en un grupo de personas). De la misma manera se esta llevando a cabo la triada epidemiológica: que es este equilibrio entre el agente, el huésped y el medio ambiente. Si este equilibrio de la triada se desequilibra y/o el agente infecta al huésped, da paso al periodo patogénico.

El periodo patogénico tiene varias fases o subfases, ya que al iniciar una enfermedad por la invasión de un organismo, éste va entrar en una fase de adaptación y prosiguiendo a su multiplicación o invasión a nivel celular, para luego ser mediante tejidos y por ultimo órganos; a todo esto se le denomina: Infección subclínica y llegará a su fin cuando se presente síntomas o signos de la enfermedad. Dependiendo de las circunstancias que se encuentre la triada puede haber una recuperación del paciente, llamándolo en convaleciente, pero dependiendo de la condición también llegará a ser un portador. La fase de Infección clínica sigue avanzando hasta llegar a un horizonte clínico.

El horizonte clínico es como esta línea que divide y ahí es donde se aparecen los primeros síntomas de la enfermedad. Cuando ya se presentan los signos de enfermedad se le denomina: Período de incubación y ocurre de dos maneras, corto o largo plazo. Conforme el tiempo pasa los signos se aumentan siendo más severos; puede llegar a la postración, agonía incluso a la muerte de la persona, a menos que la respuesta inmunitaria del huésped fué efectiva y dicho proceso se interrumpa, habrá recuperación por parte del individuo.

Para entender a la triada epidemiológica es necesario dar una breve explicación, ya que esta forma parte de la historia natural de la enfermedad. La Triada se compone de 3 elementos: Agente, Huésped y Medio ambiente.

El Agente se encuentra en el medio ambiente y es quien va a producir un daño a un organismo, ya sea por su exceso o debilidad y por su presencia o ausencia. Se refiere a los agentes infecciosos, tales como los virus, bacterias, hongos, parásitos, entre otros.

El huésped es quien va a ser infectado por el agente infeccioso y se puede ver debilitado por su inmunogenicidad, viabilidad, patogenicidad, virulencia y morfología.

Y el medio ambiente es todo aquello en donde van a ocurrir estos 2 anteriores; por ejemplo sus condiciones físicas, biológicas, químicas y sociales que están rodeando al individuo siempre.

Es necesario conocer todos estos elementos y también los métodos de prevención que ocurren en cada enfermedad para poder tomar buenas decisiones como médicos y así evitar que ocurra una propagación para mantener una salud estable en un cierto grupo o comunidad.

esquema:

PERIODO PREPATOGENICO:
AGENTE: mosquito de Aedes aegypti y A. albopictus

Medio Ambiente: Se transmite por mosquitos. Presente en Africa, India y Asia.

HUESPED: Humano

"CHINKUNGUYA"

PERIODO PATOGENICO

3-7 dias PERIODO DE INCUBACION

expansión del virus en el cuerpo del mosquito

afectación en articulaciones

MANIFIESTACION CLINICA

- ▶ Dolor muscular
- ▶ Fatiga
- ▶ Fiebre > 38°C
- ▶ Dolor de articulaciones
- ▶ Dolor de cabeza

- ▶ Alteración de la piel
- ▶ Sangrado de mucosas
- ▶ Dolor de articulaciones severo
- ▶ conjuntivitis

Para vez produce la muerte.

Respuesta del huésped

Disminución de síntomas del chikungunya

Recuperación

Convalecencia