



**Universidad del
sureste**



**ZOONOSIS Y SALUD PUBLICA
VETERINARIA**

Ensayo

Gómez Espinosa Nadia Arely

4° Cuatrimestre

Gilberto Erwin Hernández Pérez

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapa
26-09 -2020**



Historia Natural De La Enfermedad

Es el curso de la enfermedad desde el inicio hasta su resolución. En otras palabras, es la manera propia de evolucionar que tiene toda enfermedad o proceso, sin ninguna intervención médica. Hasta el siglo pasado, los clínicos podían observar con facilidad la historia natural de las enfermedades, ya que no contaban con muchos avances para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades. Con el avance de la ciencia, es difícil que los médicos actuales observen la historia natural de las enfermedades.

LAEVELL y CLARK

Paradigma de la Historia Natural de la Enfermedad

En 1965, los autores Leavell y Clark crearon un paradigma o modelo de la historia natural de la enfermedad y lo relacionaron con los niveles de prevención. Esta representación gráfica puede ser aplicada a cualquier tipo de enfermedad ya sea transmisible o no transmisible, aguda o crónica. La gráfica comienza con el estado de salud y termina con los desenlaces que pueda tener la enfermedad.


Se presenta el modelo tradicional de la historia natural de la enfermedad, se delimitan claramente dos períodos:

- Período prepatogénico
- Período patogénico



Período prepatogénico

Esta fase se da previo al inicio de la enfermedad, el ser vivo no presenta manifestaciones clínicas, ni cambios celulares, tisulares u orgánicos. Está conformado por las condiciones del huésped, el agente y el medio ambiente.



Cadena epidemiológica

Es también conocida como cadena de infección, es utilizada para entender las relaciones entre los diferentes elementos que conducen a la aparición de una enfermedad transmisible. Está compuesta por el agente, el huésped y el medio ambiente.

- **A) Huésped:** Es una persona o animal vivo que en circunstancias naturales permite la subsistencia o el alojamiento de un agente infeccioso. En otras palabras, es la persona que se enferma. Del huésped deben estudiarse factores como:
Edad, sexo, ocupación, estado civil, nivel socioeconómico, hábitos y costumbres, características hereditarias, y susceptibilidad.
- **B) Medio ambiente:** es el que propicia el enlace entre el agente y el huésped en el cual se estudian factores como:
 - Físicos: clima, geografía.
 - Socioeconómicos: ingreso, habitación, promiscuidad, hacinamiento.
 - Biológicos: animales
- **C) Agente:** Es un factor que puede ser un microorganismo, sustancia química, o forma de radiación cuya presencia, presencia excesiva o relativa ausencia es esencial para la ocurrencia de la enfermedad.

Los agentes pueden dividirse en biológicos y no biológicos;

- **los agentes biológicos** son organismos vivos capaces de producir una infección o enfermedad en el ser humano y los animales. Las especies que ocasionan enfermedad humana se denominan patógenas.
- **los agentes no biológicos** se encuentran los químicos y físicos.

Período patogénico:

El período patogénico inicia con sutiles cambios celulares y tisulares. En algunas enfermedades infecciosas estos cambios se dan de manera rápida debido a la rápida multiplicación de los microorganismos, a su virulencia y capacidad de producir toxinas. Mientras que en las enfermedades crónicas degenerativas y mentales, este proceso puede durar meses o años, hasta producir signos y síntomas.

El período patogénico puede subdividirse en dos etapas:

Período Subclínico

Se caracteriza porque existen lesiones anatómicas o funcionales, pero el paciente aún no percibe síntomas o signos.



En las enfermedades transmisibles....

- **Período de incubación:** la fase inicial del período patogénico que transcurre entre el momento del estímulo
- **Período de latencia:** la aparición de síntomas y signos.

Período Clínico

Es cuando el ser vivo presenta síntomas o signos clínicos. El momento en el que aparece la primera manifestación de la enfermedad es conocido como: Horizonte clínico.

El período clínico se divide en tres etapas:

1. Período prodrómico

Presencia de manifestaciones generales. Estos síntomas y signos son confusos y hacen difícil hacer un diagnóstico exacto.

2. Período clínico

La enfermedad se manifiesta por signos y síntomas específicos que facilitan su diagnóstico y manejo.

3. Período de resolución


Es la etapa final. La enfermedad desaparece, se vuelve crónica o el paciente fallece.

MODELO DE LEAVELLY CLARK

La Medicina Preventiva puede actuar en tres niveles que Leavell y Clark en 1965 esquematizaron en su célebre esquema de la Historia Natural de la Enfermedad.

1. PREVENCIÓN PRIMARIA.

En el modelo de Leavell y Clark, la prevención primaria actúa en el período prepatogénico, pretende evitar la enfermedad modificando o suprimiendo los factores de riesgo intrínsecos (estado inmunitario, hormonal, nutricional, etc.) o externos, o impidiendo que actúen aquellos sobre la persona, ejemplos de ello: vacunando como es nuestro caso o utilizando vestidos, máscaras y guantes protectores para evitar transmisión del virus cuando se toman las muestras de los pacientes con VIH/SIDA.

- 1) Protección de la salud.
Dirigidas al medio ambiente.
 - 2) Promoción de la salud.
Dirigidas a las personas. Ejemplo: educación
- 

2. PREVENCIÓN SECUNDARIA.

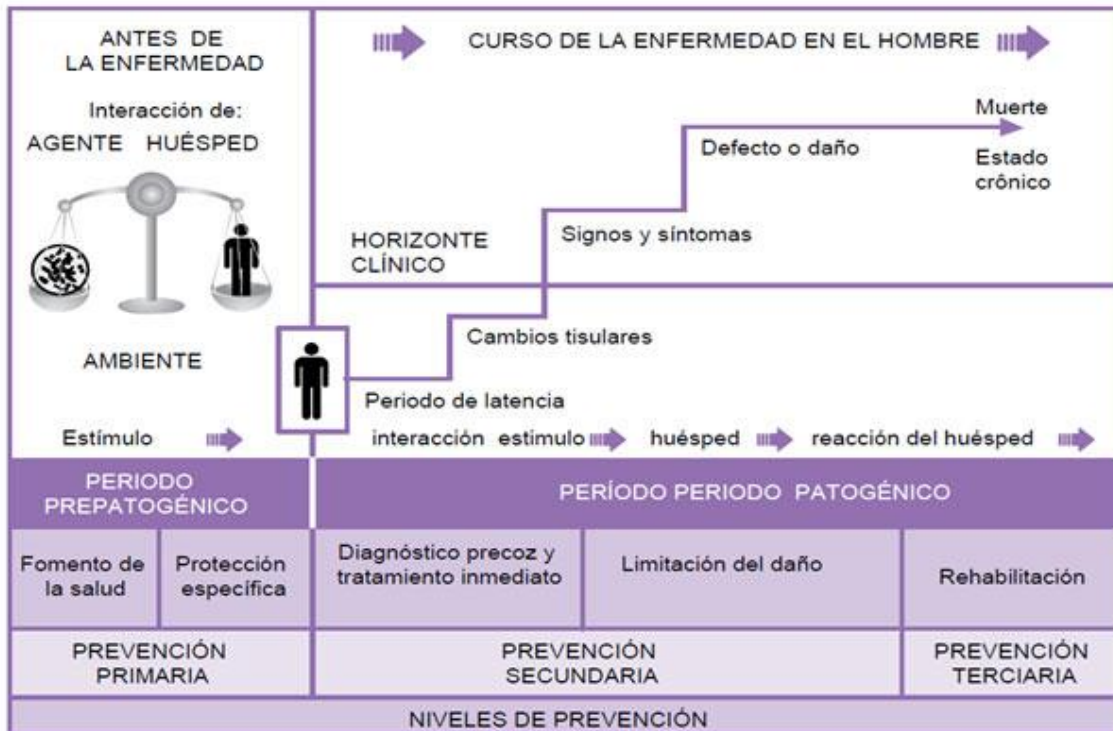
Este tipo de prevención, pretende minimizar las consecuencias de los procesos antes de que aparezcan síntomas, mediante sudiagnóstico y tratamientos precoces. Aquí aparecen los exámenes en salud iniciados de forma sistemática a partir de 1960. Los factores sociales constituyen un agente primario ya que intervienen en la formación de la personalidad. La conducta humana que ahora se llama “estilo de vida” es igualmente un determinante de la salud y factor de enfermedad. Por ejemplo, la obesidad, los excesos de alimentos grasos y de dulces, el sedentarismo y el hábito de fumar suponen un estilo de vida defectuoso. Estos factores podrían condicionar la presentación de la enfermedad.

- 1) Exámenes de salud (screenings).
- 2) Autoexámenes.

3. PREVENCIÓN TERCIARIA

Actos destinados a disminuir la prevalencia de las incapacidades crónicas, reduciendo las invalideces funcionales producida por la enfermedad.

- 1) Rehabilitación.
- 2) Reinserción social.



Fuente: Principios de epidemiología para el control de enfermedades (MOPECE).

Fig. Modelo de historia natural de la enfermedad.

Bibliografía

1. UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS SALUD PÚBLICA Y CIENCIAS SOCIALES UNIDAD DIDÁCTICA DE SALUD PÚBLICA 1 SEMANA 9 Compilación e ilustración con fines docentes por: MSc. Xochitl Donis de Santos HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD Historia Natural de la enfermedad. (n.d.).
Retrieved from: <https://saludpublica1.files.wordpress.com/2015/01/semana-9-historia-natural-de-la-enfermedad.pdf>
2. EL MODELO DE LEAVELL Y CLARK COMO MARCO DESCRIPTIVO DENTRO DE LAS INVESTIGACIONES SOBRE EL VIRUS DE LA HEPATITIS B EN NIÑOS CON INFECCIÓN POR VIH/SIDA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN GASTROHNUP DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE CALI, COLOMBIA
Por: Aira Atricia Ánchez Érez
Retrieved from:
<http://revistas.univalle.edu.co/index.php/gastrohnup/article/download/1316/1425/>
3. Tema 1.4 Prevención y promoción de la salud Salud Pública y Atención Primaria de Salud. (n.d.).
Retrieved from:
https://ocw.unican.es/pluginfile.php/965/course/section/1088/1.4_prevenion_salud.pdf