

Nombre del alumno: Alicia Lizeth Pérez Aguilar

Nombre del tema: Historia Natural De La Enfermedad

Nombre de la materia: Fundamentos De Enfermería II

Nombre del profesor: María del Carmen López silva

Cuatrimestre: 2ºA

HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD

Historia natural de enfermedad:

A la manera propia de evolución que tiene una enfermedad cuando se deja a su propio curso. Es decir, es el estudio de cualquier enfermedad desde su génesis y su evolución hasta las últimas consecuencias, sin la intervención del hombre.

El enfoque epidemiológico para abordar el estudio de una enfermedad mediante la historia natural fue descrito por Leven y Clark desde la década de los 60's y a la fecha sigue siendo vigente. El esquema tiene 2 periodos:

El prepatogénico: Es el que ocurre antes de que el agente infecte al huésped. En este periodo es donde se está llevando a cabo en forma permanente la interacción de los componentes de la triada epidemiológica: El agente huésped y el medio ambiente y mientras no presente algún factor condicionalmente desencadenante, la relación en la triada tiende a guardar equilibrio.

Cuando se rompe el equilibrio entre el agente, el huésped y el medio ambiente a consecuencia del estímulo, el organismo es invadido por el agente estableciéndose la infección e iniciándose así:

Periodo Patogénico:

Lo primero que ocurre es que el agente pasa por una fase de adaptación + multiplicación en los tejidos blanco, ocasionando cambios patológicos a nivel celular que tiempo después alterara tejidos + órganos, a este proceso se le denomina:

"Infección subclínica"

La cual tiene una duración variable dependiendo de factores inherentes al agente, al huésped o al medio ambiente + tiene su término al momento en que aparecen los primeros signos de la enfermedad. Al momento en que se establece la infección + el agente empieza a multiplicarse ocasionando los cambios arriba mencionados, el organismo reacciona con mecanismos de defensa inespecíficos + específicos de Inmunidad humoral + celular, el agente + el medio pueden llegar a recuperar al individuo convirtiéndolo en un **convaleciente**, sin embargo esta condición el huésped convaleciente puede actuar como **portador** durante un tiempo determinado o inclusive indefinido.

El curso de la Infección subclínica sigue avanzando hasta alcanzar el **Horizonte Clínico**, el cual inicia al momento en que aparecen los primeros signos de la enfermedad. Al tiempo que transcurre desde que ocurrió el estímulo + se estableció la infección hasta que aparecen los primeros signos se le denomina **Periodo de Incubación**: el cual

Puede ser muy corto como el caso de las intoxicaciones alimentarias o muy largo como sucede con el VIH en el hombre.

Esquema de la historia natural de la enfermedad

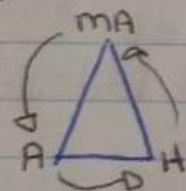
Período patogénico

Período prepatogénico

Caso Clínico

Severidad de la enfermedad

factores



Período de Incubación

Signos
Inapetencia
Decaimiento
Apatía, baja de ser

Fiebre tos estornudo Diarrea secreciones

Estado Crónico incapacidad

Eritema posttracción Otros

De mayor De menor Horizonte Clínico

recuperación respuesta del huésped Convalecencia

Infección subclínica

Cambios tisulares

Adaptación multiplicación

Entrada del agente

Estímulo

muerte

Triada Epidemiológica

La Interacción entre el agente, el huésped y el medio ambiente ocurre regularmente en el Periodo prepatogénico y tiende a guardar un equilibrio.

Agente:

Como a cualquier factores del medio ambiente que por presencia o ausencia, exceso o deficiencia, es capaz de producir un daño al organismo. En esta ocasión el tema se enfocara a los agentes infecciosos, los cuales se clasifican en bacterias, virus, parásitos, hongos, rickettsias, clamidias y priones.

Huésped: Organismo (vegetal, animal o artropodo) capaz de ser infectado por un agente infeccioso. Entre los factores inherentes al huésped mas importantes estan la especie, raza, sexo, edad, estado fisiológico, estado inmune, respuesta individual.

Medio Ambiente:

Son condiciones físicas, químicas, biológicas y sociales que rodean, dan sustento o interactúan con el huésped y el agente etiológico. Respecto a los factores del medio ambiente se encuentran los físicos tipo de suelo y clima y de manera específica esta la temperatura, humedad, pluviosidad, nubosidad, vientos y radiación solar, otro tipo de factores son los componentes biológicos como, fauna, flora y microbio

también como factores químicos, la presencia de minerales y gases y por último están los factores sociales que son a aspectos económicos, políticos, culturales, educativos, etc.

Elementos de la triada epidemiológica

• Germen
Primario

• Germen secundario

• micotoxinas

• Otros agentes

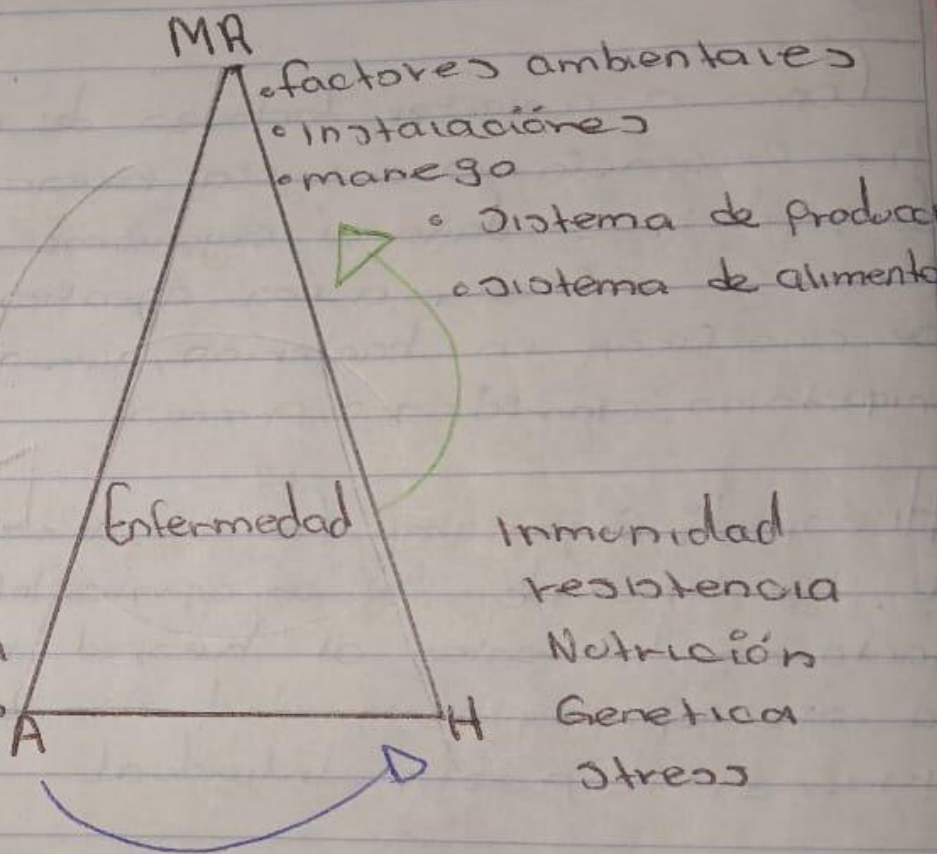
• Patogenicidad

• Virulencia

• Inmunogenicidad

• Mecanismos de resistencia

• Mecanismos de transmisión



Niveles De Prevención:

El esquema de historia natural de enfermedad (Cuadro 1) contiene su estructura 3 niveles de Prevención los cuales se denominan Nivel Primario, Nivel Secundario y Nivel terciario.

Nivel primario:

Se ubica dentro del periodo prepatogénico del esquema de historia natural de enfermedad en este nivel se contemplan 2 apartados: **Promoción de la salud** y **Protección específica**.

La promoción de la salud:

Son las diversas acciones que no están dirigidas a una enfermedad en particular, mas bien se trata de buenas prácticas de educación, hábitos, costumbres y actitudes que ayudan a mantener una buena salud. **Ejemplos Nutrición, buena higiene, limpieza instalaciones y manejo adecuado.**

La protección específica:

Otro apartado que pertenece al nivel primario de protección, se refiere a una enfermedad particular o un concepto amplio como la **Vacunación con biológicos polivalentes.**

Nivel secundario:

En cual se ubica dentro del esquema de historia natural de enfermedad en el inicio del periodo patogénico, en este nivel se contemplan 3 apartados:

1 Et diagnóstico Tempranos

Una acción muy importante, esta medida es crucial para identificar la infección antes que difunda entre la población, permite actuar de inmediato buscando interrumpir la cadena de transmisión del agente.

2 Tratamiento oportuno:

Es la acción que sigue en cuanto se tiene el diagnóstico de la enfermedad, ya que el tratamiento es más efectivo, si se inicia lo más rápido posible.

Limitar el daño o la Incapacidad

Es otro nivel objetivo secundario de prevención ya que se busca recuperar a los individuos lo antes posible + evitar que queden secuelas de la enfermedad.

3 Nivel Terciario:

También se encuentra ubicado en el periodo patogenico del esquema de historia natural de enfermedad, este nivel es el objetivo de rehabilitar al individuo una vez que se ha logrado la recuperación. En la medicina Veterinaria esto no aplica para las especies de producción pecuaria.

"Niveles De Prevención"

Periodo Prepatogenico

Prevención Primaria

Promoción de la salud

Protección específica

Nivel patogenico

Prevención secundaria

Dx temprano } limitar
trata. oport. } daño

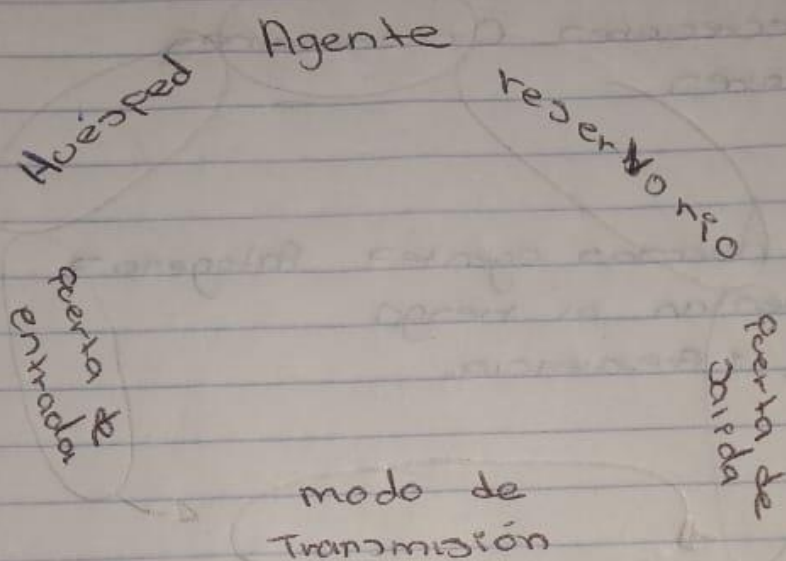
Prevención Terciaria

Rehabilitación

Cadena Epidemiológica

Conocimiento + el análisis de los componentes, también son fundamentales para abordar el estudio de una enfermedad determinada.

"componentes de la cadena"



➔ Agente:

descrito previamente en el apartado correspondiente a la trada epidemiológica.

Reservorio:

Cualquier sustancia animada o inanimada en donde un agente infeccioso se multiplica o desarrolla.

Puerta de Salida: la parte del reservorio por el cual el agente causal se excreta, respiratorias, intestinal, Genes Urinaria, ocular + através de salivares de continencia fluidos + secreciones.

Mecanismos De transmisión:

Contacto directo:

- posible para todos los patógenos
- No ocurre necesariamente en todos los casos.

Contacto Indirecto:

- Atraves de heces, secreciones o excreciones
- Por medio de Vectores

Via Aerógena:

- Demostrando para diversos agentes patógenos
- Factores que aumentan el riesgo
- Densidad, distancia, + prevalencia.

Puerta de entrada:

Generalmente son las mismas en las que se mencionaron en Puerta de Salida, Para algunas enfermedades la puerta de entrada es a través de las mucosas.

Huésped susceptible:

este componente se describe en el apartado de triada epidemiológica.

Bibliografía

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/826150/7732> -
Tema 3 Subtema 1 Historia Natural de Enfermedad -
Jos Carlos Rosales Ortega.pdf