



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: José martin Jiménez López

Nombre del tema: enfermedades

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 5to cuatrimestre

Enfermedades bacterianas

Las enfermedades bacterianas se originan cuando las bacterias patógenas entran en el cuerpo, se reproducen, eliminan bacterias sanas, o crecen en los tejidos que son normalmente estériles.

Lepra o enfermedad de Hansen

Es causada por la bacteria Mycobacterium leprae que afecta especialmente la piel y los nervios periféricos

Los síntomas de la lepra son:

Lesiones cutáneas, lesiones que no sanan después de algún tiempo y debilidad muscular con alteraciones de la sensibilidad en las extremidades.

Meningitis

La meningitis es una infección de las meninges, tejidos que recubren el cerebro y la médula espinal, y puede ser de origen viral o bacteriano.

La meningitis bacteriana es causada por la bacteria Neisseria,

Se contagia de persona a persona por contacto directo y prolongado

La meningitis provoca fiebre alta, náuseas, vómitos, rigidez de los músculos del cuello, cambios en el estado mental y dolor de cabeza intenso.

La medida preventiva fundamental es aplicar a los bebés y niños las vacunas, siguiendo un calendario de vacunación.

Tuberculosis

Es una infección bacteriana causada por el germen Mycobacterium tuberculosis. La bacteria ataca los pulmones, pero puede también dañar otras partes del cuerpo.

Se disemina a través del aire, cuando una persona con tuberculosis pulmonar tose, estornuda o habla

Los síntomas

Tos severa que dure tres semanas o más, fiebres, pérdida de peso, debilidad o fatiga y escupir sangre.

Cólera

Enfermedad infecciosa originada por la bacteria Vibrio cholerae que se multiplica en el intestino, causando vómitos y diarrea con la consecuente pérdida de agua y sales minerales

Esta enfermedad se adquiere a través de alimentos y agua contaminados. No es una enfermedad contagiosa.

El cólera es totalmente curable si se sustituyen prontamente los líquidos y sales perdidas.

Neumonía

La neumonía bacteriana es causada por la bacteria Streptococcus pneumoniae y es una de las enfermedades respiratorias más comunes.

Los síntomas

Dificultad para respirar, escalofríos, fiebre y sudoración, dolor en el pecho y tos (seca o con flema).

Las medidas de prevención son básicamente mantener una excelente higiene y la vacunación.

Tos ferina o tos convulsiva

Es una infección grave causada por la bacteria Bordetella pertussis. Se desarrolla en las vías respiratorias altas

Sus síntomas se asemejan a los de un resfriado común, seguido de una tos fuerte.

Los episodios de tos pueden llevar al vómito o a una breve pérdida del conocimiento.

La vacuna contra la tos ferina se aplica en bebés y niños, se llama DTP, es una vacuna combinada que ayuda a proteger contra tres enfermedades: la difteria, el tétanos y la tos ferina.

Difteria

Es una infección causada por la bacteria Corynebacterium diphtheriae.

Los síntomas a menudo surgen de manera gradual, comenzando con dolor de garganta, fiebre, debilidad y ganglios inflamados en el cuello.

Se propaga por el aire, puede contraerse de la tos o el estornudo de una persona infectada.

El tratamiento es con antibióticos.

Tétanos

Es una enfermedad causada por una toxina generada por la bacteria Clostridium tetani, que está presente en el suelo.

No se transmite de persona a persona

Se puede contagiar a través de heridas profundas en la piel o quemaduras en cualquier persona no inmunizada.

Síntomas

Dolor de cabeza, tensión muscular, dolores y espasmos que se irradian a otras partes del cuerpo.

Se trata con antibióticos y sedantes para controlar los espasmos.

Enfermedades parasitarias

Protozoos

Los parásitos constituyen un problema de salud pública por su alta frecuencia y su alta mortalidad

Clasificación

Protozoos y helmintos que comprometen fundamentalmente el intestino

Grueso y delgado

Síntomas

Diarrea, enfermedades recurrentes

Habitad

Huésped, medio ambiente

Giardiasis

Parasito del intestino

Síntomas

Dolor abdominal, diarrea aguda, infecciones recurrentes en niños

Afecta

Preescolares y escuelas

Amebiasis

Parasito del intestino grueso

Síntomas

Diarrea aguda. Cuadros disentéricos, colitis fulminantes y amebomas tienen baja frecuencia.

Afecta

Niños y adultos

Balantiasis

Parasitosis del intestino grueso de muy baja frecuencia

Origen

Crianza y manipulación de cerdos.

Síntomas

Diarrea aguda y crónica

Afecta

Niños

Criptosporidiasis

Se localiza en el intestino delgado

Afecta

Niños con sida

Síntomas

Diarrea aguda, fiebre, dolor abdominal (dura de 5 a 7 días)

Ciclosporiasis

Se localiza en el intestino delgado

Origina diarrea aguda. No tiene mayor prevalencia

Cistosisporiasis

Se localiza en el intestino delgado

Origina

diarrea aguda en inmunocompetentes.

Síntomas

Pérdida de peso, dolor abdominal, deshidratación

Sarcocistosis

Se localiza en el intestino delgado

Se adquiere en carne cruda o mal cocida

Origina

Diarrea aguda

Enfermedades micóticas

Candidiasis oral

Infección fúngica de la boca por parte de *Candida* que habita en la cavidad oral.

Tratamiento

Antibióticos

Causada

Mala higiene, debilitación del sistema inmune, consumo de antibiótico

Síntomas

Perdida del gusto, enrojecimiento, molestia al tragar, sangrado

Cavidad vaginal

Enfermedad fúngica que afecta a 3 de 4

Síntomas

Irritación vaginal, enrojecimiento en la vulva, secreción blanca y espesa, sarpullidos

Tratamiento

Antifúngicos

Pie de atleta

Consiste en una infección por hongos en la epidermis, también afecta cabello y uñas

Síntomas

Ardor, descamación, y picazón o comezón

Tratamiento

Crema para hongos

Dermatofitosis

Conocida como tiña causada por diferentes hongos (40 distintas) es una enfermedad contagiosa.

Afecta

Piel, cabello y uñas.

Tratamiento

Crema para hongos

Pitiriasis versicolor

Consiste en un hongo que coloniza la epidermis de distintas partes del cuerpo

Afecta

Espalda, hombros (decoloración de la piel)

Tratamiento

Puede tardar la eliminación

Balanitis fúngica

Infección exclusiva de los hombres (inflamación de la glándula)

Aparecen por

Manchas rojas, antibióticos, mala higiene, debilitación del sistema inmune, en diabéticos

Tratamiento

Antifúngicos

Esporotricosis

Causada por un hongo que coloniza capas profundas en la piel

Afecta

Disemina a otros órganos vitales, la piel, pasa a la sangre (pulmones)

Tratamiento

Precoz y antifúngicos

Aspergilosis

Enfermedad causada por el hongo *Aspergillus fumigatus*. Entra a nuestro cuerpo.

Afecta

Los pulmones por respirar esporas crecen y se colonizan

Síntomas

Sangre por lesiones pulmonares, fiebre, pérdida de peso, tos, dificultad al

Enfermedades virales

Producida por virus en el hombre. Oscilen entre infecciones pasajeras que duran en el sistema inmunológico

Trasmisión de virus

Contacto directo, transfusiones sanguíneas, piel infectada, como la varicela, el ebola, el dengue, fiebre, chinconguña

Etapas de virus

Adhesión

Virus se sujeta a la célula a infectar

Características

Replicación del materia genético

Penetración

Virus se introduce a la célula

Hace fusión de membranas u órganos

Replicación

Virus obliga a la célula a sintetizar proteínas

Hace una replicación original en su interior

Liberación

Célula infectada muere ya que la membrana plasmática revienta, liberando formas infecciosas del medio ambiente

Tratamiento

Algunos virus no responde al tratamiento
Reposo y tratar los síntomas

Desarrollo de priones

Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (ECJ)

- Enfermedad prionica común en los seres humanos
- Puede presentarse de forma hereditaria

Enfermedad causada por priones

- Enfermedad de Gerstmann-Sträussler-Scheinker
- Afecta
 - Personas de 40 a 60 años de edad
- Síntomas
 - Encefálico infecciosos, sensibilidad variable a la proteasa, autosómico dominante
- Ocurre
 - De 2 a 3 casos por cada 100 millones de habitantes

Insomnio letal

- Enfermedad hereditaria
 - Puede presentarse de forma esporádica

Kuru

Es una enfermedad relacionada con el canibalismo y la tradición cultural del rito del duelo por los muertos, en donde estas personas comen el encéfalo humano.

Enfermedades en animales

- Entre las patologías producidas por priones en animales está la encefalopatía espongiforme bovina.
 - Esta enfermedad causó estragos en Europa, en la salud pública, la de los animales y en la economía de los países afectados.