



**Nombre de alumnos: José Andrés
Mondragón Aguilar**

**Nombre del profesor: Javier Gómez
Galera**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

**Materia: Patología del niño y el
adolescente**

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: “A”

Pichucalco, Chiapas a 14 de Enero de 2022

DIFTERIA

Es una enfermedad infecciosa producida por una bacteria que puede afectar a las vías respiratorias, a la piel o puede no producir ningún síntoma (en este caso se trata de portadores sanos de la enfermedad).

La bacteria responsable de la difteria se llama *Corynebacterium diphtheriae*.

Las formas de presentación más frecuentes de la difteria son: Difteria respiratoria y difteria cutánea.

Su característica principal es la formación de falsas membranas (pseudomembranas) en la garganta (faringe), como consecuencia de una sustancia tóxica (toxina)

CAUSAS

Por contagio directo, a partir de las gotitas respiratorias que eliminan al toser o al estornudar las personas infectadas o los portadores sin síntomas. Por contagio indirecto. A través de objetos contaminados. Las lesiones cutáneas también son una fuente de infección, sobre todo en los climas tropicales. La difteria puede producirse en cualquier época del año con un aumento de la incidencia en los meses más fríos.

SIGNOS Y SINTOMAS

Comienzan, generalmente, de dos a cinco días después de contraer la infección.

- Una membrana gruesa y de color gris que recubre la garganta y las amígdalas
- Dolor de garganta y ronquera
- Inflamación de las glándulas en el cuello (agrandamiento de los ganglios linfáticos)
- Dificultad para respirar o respiración rápida
- Secreción nasal
- Fiebre y escalofríos
- Cansancio

TRATAMIENTO

- ✓ Administración de antitoxina diftérica.
- ✓ Tratamiento antibiótico. Los antibióticos se utilizan para disminuir el contagio, para eliminar al *Corynebacterium diphtheriae* y para evitar la formación continuada de toxina diftérica.

COMPLICACIONES

Aumento de la extensión de las falsas membranas, dificultad respiratoria grave. Diseminación de la toxina diftérica a través de la sangre. o Inflamación del corazón (miocarditis), Afectación del sistema nervioso. Puede producir parálisis de alguna zona de la garganta (del paladar blando o de la faringe), parálisis de los nervios craneales (afectando a la movilidad de los ojos, de la cara o parálisis de la laringe) o parálisis de otros nervios del cuerpo.

TETANOS

Es una enfermedad aguda y grave inducida por una exotoxina del bacilo tetánico, el *Clostridium tétano*, que crece en condiciones de anaerobiosis en las heridas.

La enfermedad produce contracciones musculares, especialmente en la mandíbula y los músculos del cuello.

CAUSAS

El reservorio está en el suelo e intestino de animales y humanos. La vía de entrada suelen ser heridas contaminadas; no se contagia persona a persona.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Espasmos musculares dolorosos y músculos rígidos y que no se pueden mover (rigidez muscular) en la mandíbula
- Tensión de los músculos alrededor de los labios, que a veces causa una mueca persistente
- Espasmos dolorosos y rigidez en los músculos del cuello
- Dificultad para tragar
- Músculos abdominales rígidos

TRATAMIENTO

- ✓ Antibióticos.
- ✓ Reposo en cama en un ambiente calmado (luz tenue, poco ruido y temperatura estable)
- ✓ Medicamentos para neutralizar el tóxico (inmunoglobulina antitetánica)
- ✓ Relajantes musculares, como el diazepam.
- ✓ Sedantes.
- ✓ Cirugía para limpiar la herida y eliminar la fuente del tóxico (desbridamiento)

COMPLICACIONES

El paciente con tétanos suele presentar un sensorio despejado y permanecer afebril. Las posibles complicaciones, que pueden llevar a la muerte o a la instauración de secuelas, son múltiples: grave afectación funcional respiratoria, neumonías por aspiración, convulsiones, parada cardíaca, fracturas múltiples.

TUBERCULOSIS

La infección tuberculosa es el resultado del contacto de *Mycobacterium tuberculosis* (MT), es una enfermedad infecciosa y potencialmente seria que afecta principalmente los pulmones.

Este estado de sensibilización se diagnostica mediante la prueba de la tuberculina.

CAUSAS

Es causada por bacterias que se contagian de persona a persona a través de gotitas microscópicas diseminadas en el aire. Esto puede suceder cuando una persona con la forma activa de la tuberculosis no tratada tose, habla, estornuda, escupe, se ríe, o canta.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Tos que dura tres semanas o más
- Tos con sangre o moco
- Dolor en el pecho o dolor al respirar o toser
- Pérdida de peso involuntaria
- Fatiga
- Fiebre
- Sudoraciones nocturnas
- Escalofríos
- Pérdida del apetito

TRATAMIENTO

Los medicamentos que se usan con más frecuencia para tratar la TB son:

- ✓ Isoniacida
- ✓ Rifampicina (Rifadin, Rimactane)
- ✓ Etambutol (myambutol)
- ✓ Pirazinamida
- ✓ Bedaquilina (Sirturo)
- ✓ Linezolid (Zyvox)

COMPLICACIONES

- Dolor espinal.
- Daño articular.
- Inflamación de las membranas que cubren tu cerebro (meningitis).
- Problemas en el hígado o en los riñones.
- Trastornos cardíacos.

MENINGITIS

Es una inflamación del líquido y las membranas (meninges) que rodean el cerebro y la médula espinal.

CAUSAS

Las infecciones virales son la causa más común de meningitis, seguidas de las infecciones bacterianas y, en raras ocasiones, las infecciones por hongos y parásitos. Diversas cepas de bacterias pueden provocar meningitis bacteriana aguda, y las más comunes son las siguientes: *Streptococcus pneumoniae* (neumococo), *Neisseria meningitidis* (meningococo), *Haemophilus influenzae* (hemófilo), *Listeria monocytogenes* (listeria).

SIGNOS Y SINTOMAS

En cualquier persona mayor de 2 años comprenden: Fiebre alta repentina, Rigidez en el cuello, Dolor de cabeza intenso que parece diferente del usual, Dolor de cabeza con náuseas o vómitos, Confusión o dificultad para concentrarse, Convulsiones, Somnolencia o dificultad para caminar, Sensibilidad a la luz, Falta de apetito o sed, Erupción cutánea (a veces, como en la meningitis meningocócica).

En R/N: Fiebre alta, Llanto constante, Somnolencia o irritabilidad excesivas, Dificultad para despertar del sueño, Inactividad o pereza, No despertarse para comer, Alimentación deficiente, Vómitos, Una protuberancia en el punto blando (fontanela) en la parte superior de la cabeza del bebé, Rigidez en el cuerpo y el cuello.

TRATAMIENTO

✓ La meningitis bacteriana aguda debe tratarse de inmediato con antibióticos intravenosos y, a veces, con corticoesteroides. Esto ayuda a garantizar la recuperación y reducir el riesgo de complicaciones, como la inflamación del cerebro y las convulsiones.

COMPLICACIONES

- Pérdida auditiva
- Problemas de memoria
- Problemas de aprendizaje
- Daño cerebral
- Problemas de la marcha
- Convulsiones
- Insuficiencia renal
- Choque
- Muerte

HEPATITIS

La hepatitis viral es una enfermedad infecciosa del hígado causada por distintos virus y caracterizada por necrosis hepatocelular e inflamación.

La hepatitis viral se dividió en dos tipos: la hepatitis A o "infecciosa" causada por el virus de la hepatitis A y la hepatitis sérica causada por el virus de la hepatitis B.

Existen diferentes tipos de hepatitis:

- Hepatitis A, B, C, D y E.
- Hepatitis alcohólica
- Hepatitis tóxica
- Hepatitis autoinmune

CAUSAS

La hepatitis A y la hepatitis E se transmiten a través del contacto con alimentos o agua contaminados con las heces de una persona infectada.

La hepatitis B, C y D se transmiten a través del contacto con la sangre de una persona con la enfermedad. La hepatitis B y D también se pueden propagar a través del contacto con otros fluidos corporales.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Fiebre
- Fatiga
- Pérdida de apetito
- Náusea y/o vómitos
- Dolor abdominal
- Orina oscura
- Heces de color arcilla
- Dolor en las articulaciones
- Ictericia (coloración amarillenta de la piel y los ojos)

TRATAMIENTO

El tratamiento depende del tipo de hepatitis. La hepatitis viral se puede tratar con medicamentos virales.

- ✓ Hepatitis B: La afección suele desaparecer por sí sola. Los casos crónicos requieren medicación y, posiblemente, un trasplante de hígado.
- ✓ Hepatitis A: La afección suele desaparecer sin necesidad de tratamiento al cabo de uno o dos meses. El reposo y la hidratación adecuada pueden ayudar.

COMPLICACIONES

- Daño hepático permanente, llamado cirrosis.
- Insuficiencia hepática.
- Cáncer del hígado.

S.I.D.A.

El virus de inmunodeficiencia humana (VIH) es el virus que causa el sida. Cuando una persona se infecta con VIH, el virus ataca y debilita al sistema inmunitario.

A medida que el sistema inmunitario se debilita, la persona está en riesgo de contraer infecciones y cánceres que pueden ser mortales. Cuando esto sucede, la enfermedad se llama sida.

Una vez que una persona tiene el virus, este permanece dentro del cuerpo de por vida.

CAUSAS

Puede propagarse a través de fluidos corporales como del contacto sexual o la sangre, o de la madre al niño durante el embarazo, la labor de parto o la lactancia.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular y articular
- Erupción
- Dolor de garganta y llagas dolorosas en la boca
- Ganglios linfáticos inflamados, principalmente, en el cuello
- Diarrea
- Pérdida de peso
- Tos
- Sudores nocturnos

TRATAMIENTO

Actualmente, no hay cura para el VIH/SIDA. Una vez que tienes la infección, tu cuerpo no puede deshacerse de ella. Sin embargo, hay muchos medicamentos que pueden controlar el VIH y evitar complicaciones. Estos medicamentos se denominan terapia antirretroviral (TARV).

COMPLICACIONES

- Neumonía por *Pneumocystis carinii*.
- Candidiasis (candidosis bucal).
- Tuberculosis.
- Citomegalovirus
- Meningitis criptocócica
- Toxoplasmosis.