

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina
SOLIS PINEDA IRVIN URIEL
Grado.3 Grupo. A
Epidemiologia

Vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmisibles por vectores y enfermedades respiratorias

DR. Cecilio Culebro Castellanos

Dengue

¿Qué es?

El dengue se encuentra distribuido en todas las regiones donde existe el vector transmisor (desde los 30º de latitud norte a los 20º de latitud sur).

La enfermedad es endémica en más de 100 países en regiones tropicales y subtropicales y causa 390 millones de infecciones al año en todo el mundo.

Patogenia

El dengue es una enfermedad febril causada por uno de los cuatro serotipos del virus (DENV)

Se transmite por la picadura de mosquitos infectados (*Aedes aegypti* o *Aedes albopictus*). El agente causal es un virus RNA de la familia de los Flaviridae.

Agente causal

El mosquito *Aedes aegypti*. Se transmite a los seres humanos por la picadura de mosquitos hembra infectadas. Tras un periodo de incubación del virus que dura entre 4 y 10 días, un mosquito infectado puede transmitir el agente patógeno durante toda la vida.

Diagnostico

Se hace en el laboratorio y depende de la detección de anticuerpos específicos en el suero del paciente, de la detección del antígeno viral o el RNA viral en el suero o tejido o el aislamiento viral.

Cuadro clínico

- Náuseas
- Vómitos
- Sarpullido
- Dolores

Complicaciones

Los signos clínicos incluyen náuseas, vómitos, sarpullido, dolores, un resultado positivo de la prueba del torniquete, leucopenia, y los siguientes signos de advertencia: dolor o sensibilidad en el estómago, vómitos persistentes, acumulación de líquido sintomático, hemorragia mucosa, letargo, inquietud y agrandamiento del hígado.

Tratamiento

No existe un tratamiento específico para la fiebre del dengue. El paracetamol (Tylenol) se utiliza para tratar la fiebre alta. Evite tomar ácido acetilsalicílico (aspirin), ibuprofeno (Advil, Motrin) y naproxeno (Aleve).

Prevención

- Evitando arrojar recipientes o basura en lugares como patios, terrazas, calles y baldíos, en los que pueda acumularse agua.
- Manteniendo los patios y jardines desmalezados y destapando los desagües de lluvia de los techos.

COVID-19

¿Qué es?

Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente.

Son una extensa familia de virus, algunos de los cuales puede ser causa de diversas enfermedades humanas, que van desde el resfriado común hasta el SRAS (síndrome respiratorio agudo severo).

Patogenia

El coronavirus SARS-CoV-2 es un virus que apareció en China.

Después se extendió a todos los continentes del mundo provocando una pandemia. Actualmente Europa y América son los más afectados. Este nuevo virus, provoca la enfermedad conocida con el nombre de COVID-19.

Agente causal

Al cabo de unos días, se identificó el nuevo coronavirus SARS-CoV-2, provisionalmente denominado 2019-nCoV, como agente causal.

Diagnostico

Esta prueba para la COVID-19 detecta el material genético del virus usando una técnica de laboratorio llamada reacción en cadena de la polimerasa (RCP).

Conocida como prueba molecular, un trabajador del cuidado de la salud recolecta una muestra de saliva, o de fluido nasal o de la garganta con un hisopo.

Cuadro clínico

- Fiebre
- Tos seca
- Cansancio

Complicaciones

- Neumonía y problemas para respirar.
- Insuficiencia de varios órganos.
- Problemas cardíacos.
- Una afección pulmonar que hace que poca cantidad de oxígeno pase a través del torrente sanguíneo a los órganos (síndrome de dificultad respiratoria aguda)
- Coágulos sanguíneos.

Tratamiento

No existe medicamento que cure los coronavirus, solo para aliviar los síntomas que generan. El virus que causa COVID-19 es muy nuevo, y no hay vacuna.

Prevención

- Lávate las manos con frecuencia. Usa agua y jabón o un desinfectante de manos a base de alcohol.
- Mantén una distancia de seguridad con personas que tosan o estornuden.
- Utiliza mascarilla cuando no sea posible mantener el distanciamiento físico.
- No te toques los ojos, la nariz ni la boca.
- Cuando tosas o estornudes, cúbrete la nariz y la boca con el codo flexionado o con un pañuelo.
- Si no te encuentras bien, quédate en casa.
- En caso de que tengas fiebre, tos o dificultad para respirar, busca atención médica.

**PROTOCOLO DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA PARA
TRASMISIBLES POR
VECTORES Y DE
ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS**

*Vigilancia de morbilidad
y Mortalidad*

Vigilancia universal caso a caso

Vigilancia basada en centinelas

Vigilancia de brotes de enfermedades

*Vigilancia de
laboratorio*

Vigilancia de agentes etiológicos

Vigilancia de resistencia antimicrobiana

Vigilancia entomológica

*Vigilancia
ambiental*

Control de animales

Control de vectores

Monitoreo ambiental: agua, aire, suelo, vivienda

Control de alimentos

Fuentes

<https://www.who.int/topics/dengue/es/>



COVID-19

Hacer un donativo

The screenshot shows the WHO website interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon and menu items: "Temas de salud", "Países", "Centro de prensa", "Emergencias", and "Acerca de la OMS". Below this, a red banner highlights "PANDEMIA" and "Enfermedad por coronavirus (COVID-19)" with a "Más información" button. A central column lists several COVID-19 related topics with right-pointing arrows: "Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19)", "Orientaciones para el público", "Ensayo Clínico «Solidaridad» sobre tratamientos contra la COVID-19", "Orientaciones técnicas sobre la COVID-19", "Consejos para la población acerca de los rumores sobre la COVID-19", and "Sanos en casa durante la pandemia de COVID-19". On the right, a large banner for "Día Mundial de la Salud Mental" (World Mental Health Day) is displayed, featuring a person wearing a face mask. The banner includes the date "10 de octubre" and a "Más información" button.

who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/.../q-a-coronaviruses

[OMS | Dengue - World Health Organization](https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/.../q-a-coronaviruses)