



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina



Materia:

Enfermedades Infecciosas

Actividad:

Mapa conceptual

Alumno:

Alan de Jesús Leon Sitala

Docente:

Cecilio Culebro Castellanos

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 02/05/2021.

COVID 19

Es una enfermedad infecciosa causada por un coronavirus recientemente descubierto.

La mayoría de las personas que enferman de COVID 19 experimentan síntomas de leves a moderados y se recuperan sin tratamiento especial.

Vacunas

BioNTech, Pfizer

- Compuesta por ácido ribonucleico mensajero (ARNm) de una sola cadena
- Que tiene la información que codifica la producción de la proteína viral S ("Spike") del SARS-CoV-2, agente causal de la COVID-19.

- Se presenta en frasco ampula de 0.45 mL que, una vez reconstituido
- contiene 5 dosis de 30 microgramos (μg) cada una, de la vacuna mRNA BNT162b2 Pfizer/BioNTech.

Contraindicaciones absolutas.

La vacuna está contraindicada en personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aun no se recuperen.

Eventos adversos

- dolor en el sitio de inyección
- fatiga, dolor de cabezamielgia, artralgia y fiebre,

los cuales fueron de intensidad leve a moderada y se resolvieron espontáneamente o cedieron a los analgésicos de tipo paracetamol, dentro de las 48 horas posteriores a la vacunación

CanSino

- Construida a partir de la plataforma de virus vector adenovirus.
- Utiliza como vector al adenovirus-5 (Ad5) no replicante el cual porta el gen que codifica para la proteína S del SARS-CoV2.

Se presenta en dos formas:

- Frasco ampula con una dosis de 0.5 mL.
- Frasco ampula con 10 dosis de 0.5 mL cada una

Eficacia general del 68.83

Contraindicaciones absolutas:

La vacuna está contraindicada en personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen

Eventos adversos

- Dolor
- Enrojecimiento
- Induración
- inflamación y prurito en el sitio de aplicación, en menor frecuencia, sangrado en el sitio de inyección

Oxford, Astrazeneca

- Basada en un vector viral de tipo adenovirus de chimpancé recombinante y no replicante
- el vector viral modificado codifica la información para la producción de la glicoproteína de espícula, también conocida como proteína S, del SARS-CoV-2.

- se presenta en frasco ampolla con 5 mL de solución, equivalente a 10 dosis de 0.5 mL
- cada dosis, en empaques secundarios de 50 viales y estos dentro de paquetes terciarios con 300 viales

63.09% (IC 51.81 a 71.73%) posterior a la segunda dosis.

Contraindicaciones absolutas.

- En personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aun no se recuperen.

Efectos adversos

- fueron dolor en el sitio de inyección,
- Fatiga, dolor de cabeza, mialgia, artralgia y fiebre,

los cuales fueron de intensidad leve a moderada y se resolvieron dentro de las 48 horas posteriores a la vacunación.

CoronaVac

- es una vacuna de virus inactivado, derivada de la cepa CZ02 de coronavirus
- fue cultivado, cosechado y posteriormente inactivado para evitar su replicación, concentrado, purificado y absorbido con hidróxido de aluminio que actúa como adyuvante, para el reforzamiento de la respuesta inmune.

La vacuna en forma líquida, puede presentarse en frasco ampolla de una dosis de 0.5 mL (empaque secundario contiene 10 frascos ampolla), o en jeringa prellenada de una dosis de 0.5 mL

La eficacia para la prevención de casos confirmados de la vacuna en los estudios de fase 3 en Turquía después de la segunda dosis fue de 91.25% (IC 99%: 58.21% - 98.17%).

Contraindicaciones absolutas

Está contraindicada en personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aun no se recuperen

Efectos adversos

- Reacciones locales (39.0%). Dolor en el sitio de aplicación, exantema, eritema, induración, mialgia.
- Reacciones sistémicas (45.7%). Cefalea, fatiga, mialgias, fiebre, diarrea, escalofríos.

Sputnik V

- basada en un vector de dos adenovirus humanos distintos, en la que se ha integrado material genético del coronavirus SARS-CoV2.
- utilizado como un “contenedor” para llevar un gen del coronavirus a las células, con la información para comenzar la síntesis de las proteínas que facilitarán la producción de anticuerpos

se presenta en dos componentes (adenovirus humano 26 para el componente 1 y adenovirus humano 5 para el componente 2).

La eficacia de la vacuna, confirmada por el análisis de los datos en el punto de control final de los ensayos clínicos, fue del 91.4%

Contraindicaciones absolutas

La vacuna está contraindicada en personas que recientemente hayan presentado COVID-19 y aún no se recuperen.

Efectos adversos

- Dolor en el sitio de aplicación,
- Hiperemia e inflamación
- Manifestaciones generales como el síndrome pseudogripal de corta duración (escalofríos, fiebre, mialgias, artralgias, astenia, malestar general, cefalea).

Bibliografía

- Dirección General de Epidemiología. Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica de eventos supuestamente atribuibles a la vacunación o inmunización (ESAVI).
- Organización Panamericana de la Salud. (2007). Módulo IV: Aspectos técnicos y clínicos de los eventos supuestamente atribuibles a la vacunación o inmunización (ESAVI). Washington, DC: OPS