



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

MAPA CONCEPTUAL DE LAS PRINCIPALES VACUNAS PARA LA PREVENCIÓN DEL SARCOV2

DOCENTE: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

ALUMNA: Dania Escobedo Castillo

MATERIA: Enfermedades infecciosas

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 6 "A"

FECHA: 02 de mayo del 2020
Comitán de Domínguez, Chiapas

COMIRNATY

El ARNm hace que la célula produzca proteínas del antígeno S (una parte de la proteína espicular específica del SARS-CoV-2) para estimular una respuesta inmune. La eficacia demostrada en los ensayos clínicos en participantes con y sin evidencia de infección previa por SARS CoV 2 y que recibieron la posología completa de la vacuna (2 dosis) fue de aproximadamente un 95% sobre la base de una mediana de seguimiento de 2 meses.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

PRESENTACION

Concentrado congelado multidosis estéril y sin conservantes que se debe diluir antes de su administración.

DOSIS

Un vial (0,45 ml) contiene 6 dosis de vacuna tras la dilución

JERINGA Y AGUJA

Jeringa autodesactivable (AD): 0,3 ml
Aguja para inyección intramuscular 23G × 1" (0,60 × 25 mm)

POSOLOGIA Y ADM

RECOMENDADA PARA

Personas de 16 años de edad y mayores
Se recomienda la vacunación en personas mayores sin límite superior de edad

POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis a un intervalo recomendado de 21–28 días: Dosis 1: a la fecha de inicio, Dosis 2: 21–28 días tras la primera dosis. Si la segunda dosis se administra por error antes de los 21 días, no es necesario repetir la dosis. El retraso en la segunda dosis no debe superar los 42 días (6 semanas), en caso de suministro limitado. Ambas dosis son necesarias para lograr la protección.

ModernaTX, Inc.

La vacuna Moderna COVID-19 es una vacuna basada en ARN mensajero (ARNm) contra enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). Las células anfitrionas reciben la instrucción del ARNm para producir la proteína del antígeno S exclusivo del SARS-CoV-2, lo que permite que el cuerpo generar una respuesta inmune y retener esa información en las células inmunes de memoria. Eficacia demostrada en ensayos clínicos en participantes que recibieron la serie completa de vacunas (2 dosis) y tenía un estado basal negativo de SARS-CoV-2.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

PRESENTACION

Suspensión multidosis congelada, estéril, sin conservantes

DOSIS

Un vial contiene 10 dosis de vacuna después de descongelar

JERINGA Y AGUJA

Jeringa de desactivación automática (AD): 0,5 ml
Aguja para inyección intramuscular 23G × 1 "(0,60 × 25 mm)

POSOLOGIA Y ADM

RECOMENDADA PARA

18 años de edad o más
Se recomienda la vacunación para las personas mayores sin un límite de edad superior.

POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis (100 µg, 0,5 ml cada una) en un intervalo recomendado de 28 días: dosis 1: en la fecha de inicio, dosis 2: 28 días después de la primera dosis. Si la segunda dosis se administra inadvertidamente antes de los 28 días posteriores a la primera, no es necesario repetir la dosis. Si la segunda dosis se retrasa inadvertidamente, debe administrarse tan pronto como posible a partir de entonces de acuerdo con las instrucciones del fabricante. El mismo producto debe usarse para ambas dosis.

AZTRAZENECA

La vacuna ChAdOx1-S/nCoV-19 [recombinante] es una vacuna basada en un vector de adenovirus no replicativo frente a la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID 19). La vacuna expresa el gen de la proteína de la espícula del SARS CoV 2, enviando a las células receptoras la instrucción de sintetizar la proteína del antígeno S singular del SARS CoV 2 y permitiendo que el cuerpo genere una respuesta inmune y retenga esa información en las células de memoria inmunológica.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

PRESENTACION

Suspensión líquida
multidosis sin
conservantes

DOSIS

SK Bioscience:
10 dosis por vial
(0,5 ml por
dosis)
COVISHIELD™
: 2 dosis por vial
(0,5 ml por
dosis)
10 dosis por vial
(0,5 ml por
dosis)

JERINGA Y AGUJA

Jeringa
autodesactivable
(AD): 0,5 ml
Aguja para
inyección
intramuscular 23G
x 1" (0,60 x 25
mm)

POSOLOGIA Y ADM

RECOMENDADA PARA

18 años de edad en adelante, incluyendo personas de 65 años de edad y mayores

POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis (0,5 ml cada una) a un intervalo de 4 a 12 semanas. La OMS recomienda un intervalo de 8 a 12 semanas dosis 1: a la fecha de inicio, dosis 2: 8 a 12 semanas tras la primera dosis. Si la segunda dosis se administra por error antes de las 4 semanas de la primera, no es necesario repetir la dosis. Si la segunda dosis se retrasa por error, debe administrarse a la primera oportunidad posible. Ambas dosis son necesarias para lograr protección. Se debe utilizar el mismoproducto para ambas dosis.

BIBLIOGRAFIA

Organización Panamericana de la Salud