



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Wendy Cárdenas Guillen

Nombre del tema: Vacunas

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 5B Enfermería.



Vacunas Toxoides Faboterapicos e Inmunoglobulinas

Vacuna BCG

Tuberculosis

- Característica de la enfermedad y epidemiología - la tuberculosis (TB) es una enfermedad transmisible que continúa representando un importante problema de salud pública por la dinámica y características de la enfermedad.

A nivel mundial en 2019 se calculó que 10 millones de personas enfermaron de tuberculosis.

Descripción de la vacuna:

Es una preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de bacilos de Calmette y Guérin (*Mycobacterium bovis*) de reconocida inocuidad y eficacia comprobada.

Esquema

Persona recién nacida

Dosis

Dosis única
0.1 ml

Vía

Vía intradérmica

Contraindicaciones

- > Embarazo
- > Personas enfermas de leucemia, linfomas, neoplasias malignas.
- > Personas con tratamiento inmunosupresor (agentes alquilantes, antimetabólicos, corticosteroides, radioterapia, etc):
- > Pacientes con inmunodeficiencias primarias
- > Existe riesgo elevado de desarrollo de BCG generalizada (diseminada) en lactantes con infección por el VIH

Manifestaciones clínicas

Las principales manifestaciones clínicas de la tuberculosis son variadas y la severidad



depende del sitio más afectado. (estructuras basales, penequima cerebral leptomeninges) y por lo general se encuentran 3 periodos o estadios que resumen el grado de afección

Posibles complicaciones:

- Crisis convulsivas
- Hidrocefalia
- Alteraciones de pares craneales
- Retraso en el desarrollo psicomotor.

Vacuna anti hepatitis B

= Hepatitis B =

La hepatitis B es una enfermedad infecciosa causada por el VHB que provoca enfermedad hepática aguda o crónica.

La infección aguda por el VHB en las personas puede ser asintomática o sintomática o asintomática. La mayoría de niños y niñas tienen infección asintomática. Se caracteriza por inflamación aguda y necrosis hepatocelular. Ocurre en menos de 1% de personas con edad menor a 1 año entre las edades 1-5 años es el 5%, al 15% y al 30% al 50% de las personas mayores.

Al ocasionar infección crónica: evoluciona a cirrosis hepática, Cáncer de hígado, Insuficiencia hepática y muerte.

Dosis de vacuna: (Personas recién nacida)

Dosis 1 al nacimiento en las primeras 24 horas de vida en recién nacido con peso ≥ 2000 gramos o ≤ 2000 gramos clínicamente estables

Vía: Intramuscular.

Vacuna Hexavalente (DTPa + VIP + Hib + HB)

= Difteria =

Enfermedad infecciosa aguda causada por una toxina producida por bacterias afectadas las vías aéreas superiores coronada con recubrimiento espeso en la parte posterior de la nariz o la garganta que dificulta respirar o tragar, puede ser mortal. También puede afectar la piel conjuntiva o los genitales.

Periodo de incubación:

Por lo general de 2-5 días (puede durar hasta 10 días).

Dosis de vacunación

0.5 ml

Vía

Intramuscular

Contraindicaciones

- * Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- * Encefalopatía (coma, disminución del nivel de conciencia o crisis convulsivas prolongadas)
- * Desorden neurológico progresivo (espasmo infantil no controlable, epilepsia no controlada, encefalopatía progresiva)

Vacuna Triple bacteriana (DTP)

= Difteria, Tos ferina, Tétanos =

La vacuna antipertussis de células completas con toxoides tetánico y diftérico también llamada DTP o triple bacteriana es una preparación y tetánico adsorbido en adyuvante mineral a la cual se le adiciona una monición de *Bordetella pertussis* inactivada puede contener conservador.

Dosis de vacuna: 0.5 ml. Vía Intramuscular.

Dosis de vacuna: (menores de 5 años) ^{Vía}

Dosis 1: 2 meses de edad - intramuscular.

Dosis 2: 4 meses de edad

Dosis 3: 6 meses de edad

Dosis de vacuna: (A partir de los 11 años)

Dosis 1: Fecha elegida (0) ^{Vía}: intramuscular

Dosis 2: 4 semanas después de la primera dosis (1) 40 µg

Dosis de vacuna: (adultos con diálisis o hemodiálisis) ^{Vía}: intramuscular.

Dosis 1: Fecha elegida.

Dosis 2: 4 semanas después de la primera dosis 40 µg.

Dosis 3: 6 meses después de la primera dosis

Contraindicaciones y precauciones:

- * Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- * Enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre
- * Para las personas recién nacidas, de madres Ags HB - positivos, la inmunoglobulina de la hepatitis B

Posibles complicaciones:

Es el dolor más habitual en personas adultas que en niñas y niños. También ocurre en el sitio de inyección, eritema, inflamación, e induración.

eventos adversos raros como: Fatiga, Náuseas, malestar general, irritabilidad, vómito, diarrea, dolor abdominal, cefalea, mareo, escalofríos, mialgias etc.





TITULO FECHA

Contraindicaciones:

- * No se aplique mayor a 6 años con 11 meses y 29 días de edad.
- * Reaccion alergica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- * Encefalopatia (coma, disminucion de nivel, crisis convulsiva prolongadas)
- * Desorden neurologico
- * Danno cerebral previo

Principales Manifestaciones Clinicas.

- En el sitio de aplicacion puede presentarse en las 48 horas posteriores a la vacunacion dolor, eritema, edema mayor, sensibilidad puede persistir por 2 o 3 dias.
- Escalofrios, irritabilidad, llanto constante en lactante y malestar general.
- Puede haber erupcion cutanea, urticaria y en casos excepcionales choque anafilactico o angioedema llamado edema de Quincke. Inflamacion repentina de la cara y cuello.

Toxide tetanico y difterico

= Tetanos y difteria =

El tetanos es una enfermedad infecciosa aguda causada por cepos toxigenicas de clostridium tetani las esporas de este bacilo estan presentes en la tierra y en las superficies de practicamente cualquier objeto en el medio ambiente de cualquier lugar, la spora se introduce en el medio y organismo a traves de heridas cutaneas.

Dosis de vacunacion

Producto Serum Institute of India

Dosis

0.5 ml

Toxide 22.5 LP.



Dosis

Toxoides tetánico y difterico

Toxoides difterico

Td adulto

(Cepa parke williams 8)

productor laboratorios de

3-56f.

biologicos reactivos de mexico. Toxoides tetanico 10-20

Vacunas y dosis de vacunación

Esquema primario de 5 dosis o 3 dosis de Td

vacunar con una dosis de Td a hombres

mujeres a partir de los 15 años de edad

Refuerzo cada 10 años.

Dosis vía

0.5 ml. intramuscular

Vacuna y dosis de vacunación

Menos de 5 dosis del esquema.

primario o menor de 3 dosis de Td

(Admi dosis restantes, respetando los intervalos -
minimos entre vacunas) refuerzo cada 10 años

Dosis vía

0.5 ml. intramuscular

Vacuna y dosis de vacunación

(No vacunados)

A partir de los 15 años administrar

1° dosis: en el momento de la visita

2° dosis: 4 semana despues de la primera dosis

3° dosis: 12 meses despues de la primera dosis

Refuerzo: Cada 10 años.

Vacunas y dosis de vacunación

Embarazadas con esquema completo de Td (esquema

primario de 5 dosis o 3 dosis) vacunar con 1

-dosis semana 20 de edad gestacional

Embarazadas sin esquema Td o no documentado

menos de 5 dosis de esquema primario o menos

de 3 dosis vía de ambas

Dosis de ambas 0.5 ml. intramuscular.

Vacuna y dosis de vacunación

Embarazadas con esquema incompleto a partir de la semana 20 de edad gestacional preferentemente entre la semana 27 a 36 de gestación Dosis 0.5ml
Completo, esquema vía: intramuscular.
con Td de acuerdo con la dosis faltantes
refuerzo cada 10 años

Contraindicaciones.

- x Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- x Menores de 7 años de edad
- x Antecedentes de reacción tipo Arthus con una dosis previa de vacuna que contenga toxoide diftérico o tetánico

Posibles complicaciones.

- puede ocurrir fiebre $\geq 38.8^{\circ}\text{C}$ es un poco frecuente se acompaña de malestar general
- puede ocurrir reacciones de hipersensibilidad tipo Arthus.
- Neuritis

Vacuna Tdpa. —

=Tetanos, difteria, Tos ferina =

Esta enfermedad es causada por un bacilo bordetella pertussis y es endémica en todos los países cada 2 a 5 años por lo común cada 3 o 4 años presentan siglos epidemios

Vacuna y dosis de vacunación

Toxoide tetánico (Tt) Dosis: 0.5LP.

Toxoide diftérico (Td) Dosis: 2LP.

Toxoide pertussis Dosis: 2.5 μg

Hemaglutinina filamentosa: 5 μg



TÍTULO

Vacuna anti influenza estacional

FECHA

= Influenza =

Es una enfermedad viral aguda muy contagiosa que afecta las vías respiratorias

La infección se manifiesta en aproximadamente 50% de personas infectadas

Esquema de dosificación vía y sitio de aplicación

La vía de aplicación de la vna (vacuna es

Intramuscular, en todos los grupos de edad en los que está indicada

- > para personas menores de 18 meses de edad en el tercio medio de la cara anterior lateral externa del muslo izquierdo a partir de los 18 meses de edad en la región deltoides del brazo izquierdo.

Contraindicaciones.

- o En lactantes menores de 6 meses
- o Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna incluyendo la proteína del huevo.

Precauciones.

- Padecimiento agudo grave moderado con o sin fiebre
- Antecedente de síndrome de Guillain Barre dentro de 6 semanas después de una dosis previa.

Vacuna Contra Virus del papiloma humano.

Esquema de vacunación

- 1° dosis Intervalo de tiempo 0 dosis 0.5 ml vía intramuscular.
- 2° dosis 6 meses dosis 0.5 ml vía intramuscular.



aplicar la vacunación
o si sobre pasa el riesgo de adquirir la
infección.

Principales manifestaciones clínicas

- Lavarse las manos después de ir al baño
y antes de comer o cocinar los alimentos
- No tener contacto sexual con una persona con
hepatitis
- No compartir navajos de rasurar, agujas
ni cepillos de dientes
- Evitar el contacto de sangre y los hemoderivados

Vacuna Anti Varicela

= Varicela =

La varicela es una enfermedad viral aguda muy
contagiosa causada por el virus de varicela
zoster. (VZV)

Esquema de Vacunación

1 dosis de edad 12 meses dosis 0.5 ml

Sc región deltoides o tricipital del brazo

izquierdo ↗

2 dosis ↘

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave a una dosis previo
o a cualquier componente
- Embarazo (evitar embarazarse)
- Inmunodeficiencia primaria o adquirida.

Vacuna anti meningocócica

Causada por la bacteria Neisseria.

Dosis de vacunaciones.

Edades de 7 a 23 meses deben recibir 2



dosís con intervalo de 3 meses con misma vía
la dosis de refuerzo se recomienda en individuos
con mayor riesgo de adquirir una enfermedad
meningocócica.

Cada dosis de 0.5 mL (vía intramuscular)
en la cara anterolateral externa del muslo
en menores de 18 meses

La MenACWY- CRM se puede administrar en
adolescentes de 11 a 16 años mediante una dosis
y una de refuerzo.

Contraindicaciones y precauciones

- Reacción alérgica grave.
- Antecedentes de síndrome de Guillain Barré
- Enfermedad aguda moderada. con fiebre aplazar la vacunación
- Antecedentes de Hipersensibilidad.

Definición de Vacuna

Son preparados biológicos utilizados para inducir
Inmunidad contra agentes infecciosos
y (prevenir estados patológicos)

Existen 6 Tipos de Inmunidad

- 1 Pasiva Tipo de inmunidad de los anticuerpos
Formados en otros individuos y aplicados en productos como las inmunoglobulinas.
- 2 Activo Natural Se genera por estimulación del sistema inmunológico.
- 3 Inmunidad Pasiva artificial

Contraindicaciones y Precauciones.

- > Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- > Padecimiento agudo o grave
- > En personas inmunosupresor
- > Lactantes con antecedentes de prematurer nacidos a las 28 semanas gestación

Posibles complicaciones.

- Disminución de apetito
- Irritabilidad
- Diarrea
- Fiebre
- Alteraciones de sueño
- Somnolencia
- Disminución de sueño.

Vacuna Polisacárida Polivalente contra neumococo

Esquema de vacunación y dosis

- Una o 2 dosis* de los 2 a 65 años.

dosis vía

0.5 ml intramuscular

Contraindicaciones.

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna

posibles complicaciones.

- Sensibilidad
- Dolor
- Eritema
- Aumento a la temperatura local
- Inflamación
- Cefaleas



- Mialgias
- Rash
- Escalofríos
- Malestar
- Fatiga.

Vacuna anti rotavirus

= Rotavirus =

El rotavirus es de las principales causas de diarreas y muerte en personas menores de 5 años afectando primordialmente a menores de 1 año.

Esquema de vacunación

2 meses.	Dosis de vacunación	Vía
4 meses.	1.5 ml cada dosis.	Oral

1º Dosis (en el momento de la detección o visita)

2º Dosis (1 a 2 meses después de la 1º dosis)

3º Dosis (1 a 2 meses de la 2º dosis)

Contraindicaciones o precauciones:

- > Reacciones alérgicas grave.
- > Personas de 8 meses de edad y mayores
- > Inmunodeficiencia combinada severa
- > Antecedentes de invaginación intestinal

posibles complicaciones:

- > Diarrea
- > Vómitos
- > Fiebre
- > Somnolencia
- > Síntomas del tracto respiratorio

1 dosis.

dosis vía

0.5 ml subcutánea.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- Inmunodeficiencia grave
- Embarazo y lactancia.

posibles complicaciones

- > Artralgias,
- > Artritis
- > Malestar general
- > Irritabilidad
- > Linfadenitis
- > polineuropatía transitoria

Vacuna antineumocócica conjugada

= Neumococo =

Se define como el aislamiento de S pneumoniae de un sitio normalmente estéril como en sangre, líquido, cefalorraquídeo, articulaciones líquido pleural o líquido pericárdico

Esquema de vacunación

Edad	Dosis	vía
2 meses		
4 meses	0.5 ml	Tercio medio de la cara
12 meses	c/dosis	anterolateral -externa del
		muslo derecho.
Edad entre 3 a 11 meses.	1°, 2°, 3°.	
entre 12 a 23 meses.		
Edad entre 24 a 59 meses		
Dosis única.		