



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: López Porraz Danna Paola

Nombre del tema: Aspectos generales del crecimiento y desarrollo

Parcial: I

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y del adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to



Programa Nacional de Vacunación

Vacuna BCG

DEFINICIÓN

La tuberculosis (TB) es una enfermedad transmisible que continúa representando un importante problema de Salud Pública por la dinámica y las características de la enfermedad, la asociación con VIH y diabetes mellitos (DM), la migración de población, el apego del paciente al tratamiento, y el aumento de la incidencia de TB farmacorresistente.

AGENTE ETIOLÓGICO

El complejo *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*, *M. canettii*, *M. bovis*, *M. microti*, *M. africanum*), son bacilos ácido alcohol resistentes.

DOSES

Una decima de mililitro (0.1ml).

ESQUEMA

Dosis única

DESCRIPCIÓN DE

LA VACUNA

Preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de bacilos de Calmette y Guérin (*Mycobacterium bovis*) de reconocida inocuidad y eficacia comprobada por estudios clínicos.

VIA Y SITIO DE ADMINISTRACIÓN

Intradérmica en la cara externa de unión del tercio medio con el superior del brazo derecho.

INDICACIÓN

Para la inmunización activa contra la infección tuberculosa a todo niño recién nacido que pese 2 kilogramos o más y hasta los 14 años de edad. Se debe priorizar su aplicación recién nacido.

PRESENTACIÓN

Frasco con liofilizado y otro diluyente de 1 mililitro para 10 dosis.

CONTRAINDICACIONES

• Niños con peso inferior a 2 kg.

• Inmunodeficiencias

• Tratamiento con corticosteroides

• Fiebre de $38,5^{\circ}$ C o más.

• Pacientes con Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)

La infección con el virus de la inmunodeficiencia Humana (VIH), no contraindica la vacunación.

Vacuna Anti hepatitis B

CONCEPTO

Diferentes virus pueden ocasionar hepatitis en humanos, sin embargo

solo 5 especies de virus están relacionados con su desarrollo:

- Virus hepatitis A (VHA)
- Virus hepatitis B (VHB),
- Virus hepatitis B (VAC)
- Virus hepatitis D (VHD)
- Virus hepatitis E (VHE)

PRESENTACIÓN

Frasco con 10 ML para 10 dosis de adulto y 20 infantil.

DOSES

Para el niño menor de 10 años de edad es de 0.5 mililitros y de 10 y más años corresponden de 1.0 mililitros.

ESQUEMA.

Se aplicaran dos dosis en el mayor de 10 años con un intervalo de 4 a 6 semanas. En el niño se aplicaran tres dosis, en los tres primeros días de vida, 6 y 6 meses de edad.

Edad	Dosis	Vía	Sito de aplicación
Persona RN (0-7 días de vida)	10 µg (0.5 mL) Dosis 1: Al nacimiento, en los tras 24H de vida* en RN con peso ≥ 2000 gramos o < 2000 gramos clínicamente estables.	intramuscular	Tercio medio de la cara anterolateral externo del muslo izquierdo.
Persona menor de 10 años que no recibió la vacuna al nacimiento	10 µg (0.5 mL) Dosis 1, 2 meses Dosis 2, 4 meses Dosis 3, 6 meses	intramuscular	Tercio medio de la cara anterolateral externo del muslo izquierdo en menores de 18 meses de edad. Región deltoides BD, a partir de los 18 meses
Adolescentes a partir de los 11 años sin antecedente vacunal y adulto	10 µg (0.5 mL). Dosis 1: Fecha elegida (0). Dosis 2: Fecha elegida después de la 1ra dosis Dosis 3: 6 meses después de la 1ra dosis	intramuscular	Región deltoides del brazo derecho.
Adultos con diabetes o inmunodeficiencia	20 µg (1 mL). Dosis 1: Fecha elegida Dosis 2: Acomunas después de la 1ra dosis	intramuscular	Región deltoides del brazo derecho
Adultos con diabetes o inmunodeficiencia	40 µg Dosis 1: Fecha elegida Dosis 2: 1 mes después de la 1ra dosis Dosis 3: 3 meses después de la 1ra.	intramuscular	Región deltoides del brazo derecho

VÍA Y SITIO DE ADMINISTRACIÓN.

En el adulto se aplicará intramuscularmente en la región deltoidea del brazo derecho y en el niño en la cara externa del vasto lateral del muslo izquierdo.

INDICACIONES.

- Aplicación rutinaria al nacimiento
- Personal AN de madres portadoras del virus de la hepatitis B
- Personal y estudiantes del área de la salud,
- Pacientes que serán o son dializados
- Pacientes que reciben transfusiones o frecuentes
- Receptores de trasplantes
- Viajeros internacionales a las regiones endémicas con niveles de actividad intermedia o alta infección por VHB

CONTRAINDICACIONES

- Presencia de reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, se contraindica,

Vacuna hexavalente (DTPa/VIPI Hib + Hib).

CONCEPTO (definición).

Enfermedad infecciosa aguda, causada por una toxina producida por bacterias.

AGENTE ETIOLÓGICO

El *Corynebacterium diphtheriae*, es un bacilo aeróbico Gram positivo, pleomorfo no móvil.

DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA HEXAVALENTE

Es una preparación de vacuna antiperitosis acelular con toxoides diftérico y tetánico, antipoliomelítica inactivado, anti-hepatitis B recombinante y conjugado de *Haemophilus influenzae* tipo b, adsorbido.

PRESENTACIÓN

Buster Rick, ampollas de 0.5 mililitros

Dosis

Aplicar 0.5 mililitros

ESQUEMA

Se aplicaran 3 dosis; a los 2, 4 y 6 meses de edad, un refuerzo a los 18 meses de edad.

VIA Y SITIO DE ADMINISTRACIÓN.

Intramuscular en el tercio medio de la cara anterior lateral externa del muslo derecho en menores de 18 meses de edad. El refuerzo se aplicará en la región deltoidea de brazo.

INDICACIONES

• Esta indicada para la inmunización activa contra difteria, VHB, TOSFERINA, TETÁNOO, POLIOMELITIS E INFECCIONES INVASIVAS por Hib en personas menores de 5 años de edad.

• La vacunación es universal para todos los menores de 1 año y menores de 5 años con esquema incompleto,

CONTRAINDICACIONES.

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- Encefalopatía (por ejemplo; como, disminución del nivel de conciencia o crisis convulsivas prolongadas) sin una causa identificada durante los 7 días después de la administración de una dosis previa de vacuna hexavalente, DTP o DTPa.
- Desorden neurológico.

Vacuna Triple Bacteriana.

PRESENTACIÓN

Embotado en frasco ampolla con tapon de hule y sello de aluminio, que contiene 5ml (10 dosis) o 10ml (20 dosis). Se presentan en estado liquido, de color cafe claro o blanco perlado.

ESQUEMA, DOSIFICACION, VIA Y SITIO DE ADMINISTRACION

Edad	Dosis	Via	Sitio
4 años	0.5ml	Intramuscular	Region deltoides o tricipital del brazo izquierdo

CONTRAINDICACIONES

INDICACIONES

Inmunización activa contra difteria, tos ferina y tétanos. Se aplica de manera rutinaria en niños de 4 años como refuerzo al esquema primario

- No se aplique a mayores de 6 años con 11 meses y 29 días de edad,

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

- Encefalopatía

- Desorden neurológico.

- El daño cerebral,

Toxioide tetánico y diftérico.

PRESENTACIÓN

La vacuna TD comprende 2 categorías, una para mantener la eliminación del tétanos neonatal mediante la cobertura de vacunación contra el tétanos en todas las mujeres de edad fértil an áreas de riesgo y la otra para prevenir la difteria que es una enfermedad infecciosa aguda, epidémica que se

La (Td) se presenta en forma líquida en frasco ampolla transparente de 5 mL que corresponde a 10 dosis de 0.5 mL, cada una. La coloración de los productos varía de blanco pálido a café claro.

DOSES

Aplicar 0.5 mL.

ESQUEMA.

disemina cuando los microorganismos pasan de una persona infectada a otra por las secreciones de nariz o garganta.

A partir de los 11 años de edad. Personas no vacunadas o con esquema incompleto de pentavalente o DPT recibirán 2 dosis con intervalo de 4 a 8 semanas y la 3ra dosis al año de la primera y revacunación cada 10 años (incluye a embarazadas)

Vía y sitio de aplicación

Vía intramuscular profunda en región deltoides del brazo izquierdo

La zona tetatogénica se debe revacunar C/5 años.

INDICACIONES

- Inmunización activa contra difteria y tétanos
- Para iniciar o completar esquemas en embarazadas, adolescentes y personas adultas
- Personas con lesiones o heridas expuestas al tétano.

CONTRAINDICACIONES

- Reacción alérgica grave
- Menores de 7 años de edad
- Antecedentes de reacción tipo Arthus con una dosis previa de vacuna que contenga toxoide difterico o tetánico, en este caso diferir la vacunación por lo menos 10 años a partir de la última dosis.

Vacuna Tdpa.

Vacuna de refuerzo contra tétanos, difteria y los tétanos acelular. Es una preparación estéril de toxoides tetánicos y diftéricos adsorbidos en hidróxido de aluminio, combinado con Pertussis acelular.

PRESENTACIÓN

Es una suspensión blanquecina se presenta en un jeringo prellenado o frasco ampulla dosis.

ESQUEMA, DOSIFICACIÓN, VÍA Y SITIO DE APLICACIÓN.

- Personas a partir de los 4 años de vida una dosis
- Adolescentes y personas adultas con esquema completo: una dosis siempre y cuando hayan recibido último dosis de Td, 2 o más años previos.
- Adolescentes y personas adultas con esquema incompleto sustituir primera dosis del esquema Td por la vacuna Tdpa.
- Adolescentes y personas adultas sin esquema documentado

Indicaciones

- Inmunización de refuerzo contra difteria, tetanos y tos ferina

- Personas mayores de 4 años de edad.

- Embarazadas, 1 dosis en cada embarazo, a partir de la semana 20 de gestación

preferentemente entre las semanas 27 - 36 por la

óptima transición pasiva de anticuerpos al feto.

- Personal en salud en contacto con menores de un año.

CONTRAINDICACIONES.

- Reacción alérgica
- Encefalopatía

Vacuna triple viral S.R.P.

Es una preparación de cepas de virus vivos atenuados de sarampión, parotiditis y rubéola producidos en cultivos de células diploides humanas o en embrión de pollo.

Presentación

Se presenta en un frasco ampolla color ámbar, con unidades o multidosas de 10 unidades, acompañado de una ampollita con su diluyente específico de 0.5 mL o 3 mL respectivamente.

Esquema, dosificación, vía y sitio de administración.

El esquema consiste en 2 dosis cuando por circunstancias especiales la primera dosis no se aplica a los 12 meses, se podrá aplicar en la primera oportunidad.

1 dosis			
12 meses de edad			Región
2da dosis			deltaroides
18 meses	0.5		del brazo
2 dosis		M.L	izquierdo
6 años o al regresar a primer grado de primaria			

Indicaciones.

Para la inmunización activa contra el sarampión, rubéola y la parotiditis.

Contraindicaciones

- Fiebre mayor a 38.5°C.
- Reacción alérgica
- Personas con inmunodeficiencia primaria

Vacuna doble viral (DS),

VACUNA

Es elaborada utilizando virus atenuados de extracción y rotación preparados en células humanas o de embrión de pollo,

Falso color amarillo con homogeneizado multidosas y se diluye en frasco ampolla transparente de 50 ml. para 10 dosis de 0.5 ml cada una

Esquema de vacunación

Esquema,	Dosis	Dosis	VOL	Sitio.
10 años o más, sin esquema previo (no documentados)	• 2 dosis con intervalo mínimo de 4 semanas	0.5	multidosas	Región deltoidea del brazo izquierdo.
10 años o más, con una dosis previa de vacuna doble o triple viral	• 1 dosis	M.L		

INDICACIONES

- En condiciones favorables de riesgo de epidemias (campesinos de seguimiento o pueblo al día)
- En caso de bloqueo vacunal

Vacuna polisacárido polivalente contra neumococo.

Infección neumocócica.

Características de la enfermedad.

Consulta el apartado correspondiente a la vacuna antineumocócica conjugada conjugada

DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA.

La vacuna es una preparación de polisacáridos capsulares de cepas de *Streptococcus pneumoniae* que contiene 23 serotipos, cada polisacárido es obtenido por separado y combinado en el producto final.

ESQUEMA, DOSIFICACIÓN, VÍA Y SITIO DE APLICACIÓN

El esquema consiste en una dosis; en circunstancias específicas puede recomendarse una segunda dosis 5 años después. No se recomienda aplicar más de 2 dosis

Esquema de vacunación con vacuna 23 valente

1 o 2 dosis, de los 2-65 años 0.5m.L intramuscular Región deltoidea brazo derecho.

INDICACIONES

Por la inmunización actual contra la infección por *Streptococcus pneumoniae*, Población de 65 y más años; dosis única, no revaccinar.

Personas de 20 a 64 años, una dosis

- Niños, niñas y personas adultas inmunocompetentes con:
 - ✓ Enfermedad cardíaca crónica (cardiopatía congénita, falla cardíaca, enfermedad cardiovascular crónica), diabetes mellitus, enfermedad hepática crónica (incluye cirrosis), con neumocefalía crónica

Incluye asma, enfisema y enfermedad obstructiva crónica, con fuga de líquido celotórácico o con implante coclear.

CONTRAINDICACIONES

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

Personas de 2 a 64 años, 2 dosis con intervalo de 5 años entre cada una;

- Niños, niños y personas adultas con asplenia

funcional o anatómica; con enfermedades de células

falciformes y otras hemoglobinopatías, asplenia

congenita o adquirida; con nefropatías (falla renal

crónica o síndrome nefrótico) con condiciones

de inmunocompromiso.

como inmunodeficiencias congénitas o adquiridas,

cáncer (leucemia, linfoma, enfermedad de Hodgkin,

cáncer generalizado, mieloma múltiple,

Vacuna anti rotavirus.

PRESENTACIÓN

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

La vacuna RVI se encuentra en una jeringa precargada, tubo multidosis o tubo con dosis única de 1.5 ml, contiene rotavirus atenuados de origen humano

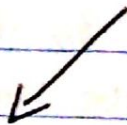
ESQUEMA, DOSIFICACIÓN, VIA Y SITIO DE APLICACION

2 dosis de RVI contra rotavirus, con intervalo de 2 meses, Ninguna dosis debe administrarse después de los 7 meses de edad.

Edad	Dosis	Vía
2 meses	1.5 ml cada	oral
4 meses	dosis	

3 dosis de vacuna contra rotavirus. Ninguna dosis debe administrarse después de los 7 meses y 29 días de edad.

2 dosis RVI contra rotavirus, con intervalo de 2 meses Ning...



Edad

2 meses	1 ml	oral,
4 meses	cada dosis	
6 meses		

Indicaciones.

- Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus.
- Vacunación rutinaria a partir de los 6 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

Vacuna antinfluenza estacional

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

La infección se manifiesta en aproximadamente 50% de personas infectadas.

El cuadro clínico es de inicio súbito con:

- Fiebre alta
- Escalofríos
- Cefalea
- Malestar general
- Mialgias

Los días siguientes predominan manifestaciones respiratorias:

- Dolor faríngeo
- Rinitis
- Congestión nasal
- Tos no productiva.

La vacuna antinfluenza es una preparación de virus de influenza tipo A y B.

Producida en huevos embrionados de gallina o en cultivos celulares (con presencia de las constantes vacunales antigénicas de los virus) como está usualmente recomendaciones referentes a los cepos que se incluirán en la vacuna.

ESQUEMA, DOSIFICACIÓN, VÍA Y SITIO DE APLICACIÓN

- La vía de aplicación de la vacuna es intramuscular en todos los grupos de edad en los que está indicada la vacunación.

Para personas menores de 18 meses de edad, en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo y a partir de los 18 meses de edad en la región deltoides.

Referencias bibliográficas

https://drive.google.com/file/d/19am3cMC-88a28QxUjb1OO34vO_jLkFh3/view?pli=1