



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Karla Regina Pérez Hernández

*Nombre del tema: enfermería en el cuidado del niño y adolescente
(vacunas)*

Parcial 3

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y el adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 5

Vacuna BCG

Es una enfermedad transmisible que continúa representando un importante problema de salud pública por la dinámica y características de la enfermedad,

Dosis Única 0.1 mL, **vía** intradérmica

Sitio de aplicación Región deltoidea de brazo derecho (región superior del músculo deltoideo)

Indicaciones

- Personas recién nacidas con peso $\geq 2,000$
- niñas y niños menores de 5 años
- Niñas y niños no vacunados que tengan PPD no reactor

Contraindicaciones

- Embarazo
- Personas con leucemia, linfomas, neoplasias,
- Px con inmunosupresor
- Px con inmunodeficiencia primaria
- Niñas y niños con antecedente de hermanos fallecidos precozmente por ipd
- Cuando existe elevado de desarrollo de BCG

Vacuna anti hepatitis B

Dosis: Dosis 1: 2 meses de edad. (0.5ml) intramuscular

Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo

Dosis 2: 4 meses de edad. (0.5ml.) Intramuscular Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo

Dosis 3: 6 meses de edad. (0.5ml) intramuscular Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo

Indicaciones

- Aplicación rutinaria al nacimiento.
- Personas recién nacidas de madres portadoras del virus de la hepatitis B
- Las personas con infección por VIH.
- Personas con inmunocompromiso
- Convivientes con personas portadoras del antígeno
- Adolescentes y adultos con diagnóstico de infecciones de transmisión sexual.
- Usuarios de drogas intravenosas
- Personas con prácticas sexuales no seguras
- Personas no vacunadas previamente Contra hepatitis B
- Adolescentes y adultos que no cuenten con el antecedente de haberse vacunado con hexavalente acelular o con la vacuna contra la hepatitis B.
- Personas con enfermedad hepática crónica.
- Grupos de población cautiva (asilos, hospitales psiquiátricos, prisiones, personal de cuarteles militares y navales)

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- En enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre, posponer la vacunación.
- Para las personas recién nacidas de madres AgsHB-positivas, la inmunoglobulina de la hepatitis B y la vacuna contra la hepatitis B deben ser administradas dentro de las primeras 12 horas después del nacimiento, independientemente de los

Vacuna hexavalente (DTPa+VIP+Hib+HB)

Dosis:

Primera: 2meses intramuscular 0.5ml

Segunda: 4meses intramuscular 0.5ml

Tercera: 6meses intramuscular 0.5ml

Cuarta: 18meses intramuscular 0.5ml

Sitios de aplicación: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho.

Indicaciones

- Para la inmunización activa contra difteria, VHB, tos ferina, tétanos, poliomielitis 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: coma, 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, DPT o DPaT.
- Desorden neurológico progresivo (espasmo infantil no controlado, epilepsia no controlada, encefalopatía progresiva)

Vacuna triple bacteriana (DPT)

Dosis única a los 4 años

0.5ml intramuscular

Sitio de aplicación Región deltoidea o tricípital del brazo izquierdo.

Indicaciones:

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

Contraindicaciones

- 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 (por ejemplo: coma, 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, DPT
- Desorden neurológico progresivo

Toxoide tetáni

Dosis: 0.5 ML. intramuscular

Sitios de aplicación Región deltoidea brazo izquierdo

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 tétanos

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Menores de 7 años de edad.
- Antecedente de reacción tipo Arthus con una dosis previa de vacuna

Vacuna Tdpa

Dosis única a los 4 años 0.5ml intramuscular

Sitio de aplicación: Región deltoidea brazo izquierdo

Indicaciones

- Inmunización de refuerzo contra difteria, tétanos y tos ferina.
- Personas mayores de 4 años de edad.
- Embarazadas, una dosis en cada embarazo a partir de la semana 20 de gestación, preferentemente entre las semanas 27 a 36 por la óptima transferencia pasiva de anticuerpos al feto.
- Personal de salud en contacto con menores de 1 año.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Encefalopatía (por ejemplo: coma, disminución del nivel de conciencia o crisis convulsivas prolongadas)

Vacuna triple viral SRP

Dosis: 1ª dosis 12 meses de edad 0.5ml subcutáneo

2ª dosis 18 meses 0.5ml subcutáneo

Sitios de aplicación Región deltoidea brazo izquierdo

Indicaciones:

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

Contraindicaciones

- Fiebre mayor a 38.5 °C.
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- Personas con inmunodeficiencia

Vacuna doble viral (SR)

2 dosis con intervalo mínimo de 4 semanas.

0.5ml subcutáneo Región deltoidea brazo izquierdo

Indicaciones:

- En caso de bloqueo vacunal, se aplicará una dosis de SR o SRP
- Embarazo y lactancia
- En condiciones particulares de riesgo de epidemias (campañas de seguimiento o puesta al día).

Contraindicaciones

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

Vacuna antineumocócica Conjugada

Dosis:

2 meses intramuscular 0.5ml

4 meses intramuscular 0.5ml

12 meses intramuscular 0.5 ml

Sitio de Aplicación: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho

Indicaciones

- Personas sanas de 2 a 59 meses de edad.
- Personas que acuden a guarderías o centros de atención infantil.
- Personas con factores de riesgo como enfermedades cardíacas

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna. Se contraindica.
- Padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- En personas inmunosuprimidas o con tratamiento

Vacuna polisacárida polivalente contra neumococo

Via: Intramuscular

Dosis: 0.5 mL

Indicaciones

- Para la inmunización activa contra la infección por *Streptococcus pneumoniae*. Población de 65 y más años: dosis única, no revacunar.
- Personas de 2 a 64 años, una dosis:
- Personas de 2 a 64 años, 2 dosis con intervalo de 5 años entre cada una.

Contraindicaciones

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

Precauciones

- Enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- Durante el embarazo debe evaluarse riesgo beneficio, ya que no se conoce con certeza la seguridad de la vacuna administrada durante el mismo.
- No aplicar a personas menores de 2 años.

Vacuna anti-rotavirus

Via: Oral

Dosis: 1.5 mL

Indicaciones

- RV1 Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus.
- Vacunación rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

Contradicciones

- Reacción alérgica grave (por ejemplo, anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Personas de 8 meses de edad y mayores.
- Inmunodeficiencia combinada severa.
- Antecedente de invaginación intestinal.

Vacuna anti influenza estacional

Dosis:

- a 35 meses de edad: 2 dosis de 0.25 mL

- 36 a 59 meses de edad: 1 dosis de 0.5 mL

Via: intramuscular

Sitio: región deltoidea del brazo izquierdo

Contraindicaciones

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

Vacuna contra Virus de Papiloma Humano

Dosis: 0.5 mL **Via:** Intramuscular

Sitio: Región deltoidea del brazo no dominante

Indicaciones

- Vacunación contra el VPH humano en niñas a los 11 años de edad o en 5º año de educación primaria.
- Prevención de infecciones causadas por el VPH tipos 6, 11, 16 y 18; en el caso de la vacuna tetravalente.
- Prevención de infecciones causadas por el VPH tipos 16 y 18, en el caso de la vacuna bivalente.

Contraindicaciones

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

Vacuna anti hepatitis A

Dosis: 0.5 mL **Via:** Intramuscular

Sitio: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo

Indicaciones

- Inmunización activa contra la hepatitis A.
- Niñas y niños en guarderías o estancias infantiles.
- Hijas e hijos, menores de 8 años, de jornaleros agrícolas.
- Personas que trabajen en guarderías o estancias infantiles, de hospitales pediátricos o en servicios de pediatría y aquellos que atienden pacientes inmunocomprometidos (inmunología, hematología, trasplantes, etc.) sin antecedente de hepatitis A.
- Personal sanitario o no sanitario de hospitales o centros asistenciales y militares.
- Personas que trabajen con aguas residuales.
- Personas que manipulen alimentos, o que laboran en restaurantes.
- Personas con hepatopatía crónica o inmunodeficiencia (quienes viven con infección por VIH), o con infección por virus de hepatitis B y C, pacientes o estudiantes en contacto con niñas y niños de preescolar o primeros años de primaria, sin antecedente de la enfermedad.
- Personas que se desplazan o viajan a zonas donde la prevalencia de la hepatitis A es elevada, como África, Asia, cuenca Mediterránea, Oriente Medio, América Central y Sudamérica.

- Las embarazadas con situaciones de riesgo para adquirir infección por VHA y que no han cursado con la infección natural, como tener

viaje internacional, usan drogas inyectables o no inyectables, riesgo ocupacional de infección o con condiciones médicas agregadas.

- Personas en contacto cercano con personas infectadas y en contacto con inmunocomprometidos.
- Personas que requieren protección como parte del control de un brote de hepatitis A o por morbilidad elevada en una región.
- Personas usuarias intravenosas. De drogas
- Personas con prácticas sexuales no seguras.
- Hombres que tienen sexo con hombres.
- Personas que serán sometidas a trasplante hepático.
- Vacunación en situaciones de brote.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna. Se contraindica.
- Edad menor de un año, se contraindica.
- Enfermedad aguda, moderada o grave con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- Si sobrepasa el riesgo de adquirir la infección en mujeres embarazadas, se deberán proteger por el mayor beneficio que ofrece la vacunación.

Vacuna anti varicela Varicela

Dosis: 0.5 mL Via: SC

Sitio: Región deltoidea o tricípital del brazo izquierdo.

Indicaciones

- Niñas y niños hospitalizados cuando se tiene un brote de varicela, a las edades establecidas.
- Niñas y niños a partir de los 12 meses de edad que asisten a centros de atención infantil (estancias guarderías).
- Población infantiles y inmunocomprometida: algunas inmunodeficiencias congénitas o adquiridas, cáncer (leucemia, linfoma, enfermedad de Hodgkin, cáncer generalizado, mieloma múltiple, etc.), infección por VIH, tratamiento con trasplante, fármacos inmunosupresores o radioterapia.
- Personal de salud susceptible (infección previa por varicela, no demuestren vacunación previa o no tengan anticuerpos mediante serología contra varicela).
- Adolescentes y adultos susceptibles.
- Familiares de inmunodeprimidos. Pacientes
- Administración 2 a 5 días posteriores a la exposición a una persona con infección por varicela en condición de transmisibilidad.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, como por ejemplo a la neomicina, gelatina u ovoproteína.
- Embarazo. Evitar embarazarse durante los 3 meses después de la vacunación.
- Inmunodeficiencia primaria o adquirida, como inmunodeficiencia celular, padecer tumores hematológicos o sólidos, leucemia, linfomas

u otro tipo de neoplasias malignas que afecten el sistema hematopoyético y linfático

- La vacuna SRPV no debe aplicarse a personas mayores de 13 años de edad.
- Tuberculosis. No existen datos que indiquen que la vacuna frente a la varicela agrave la tuberculosis. Sin embargo, no es recomendable la vacunación en personas con tuberculosis activa.

Vacuna anti meningocócica

Bibliografía

Manual de vacunación_2021.pdf