



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Sofía Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del tema: vacunas

Parcial 3

Nombre de la Materia: Enfermería del niño y el adolescente

Nombre del profesor: María Del Carmen

Lopez Silba

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: quinto cuatrimestre

Vacuna BCG.

Tuberculosis

Agente causal: *Mycobacterium tuberculosis*.

Periodo de incubación:

Desde el momento de la infección hasta que aparece la lesión primaria de 4 a 12 semanas.

Esquema: Al nacer.

Dosis: Dosis única 0.1 ml.

Via intradérmica.

Sitio de aplicación: Región del triángulo de brazo derecho (Región superior del músculo deltoides).

Indicaciones:

✓ RN con peso $\geq 2,000$ g previo a su egreso del hospital o lo más pronto posible después del nacimiento.

✓ Vacunar a niños y niñas menores de 5 años, excepcionalmente a menores de 14 años que no hayan sido vacunados e en el primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad.

✓ Niños y niñas no vacunados que tengan PPD no reactiva y estén expuestos a personas con tuberculosis.

Contraindicaciones:

✓ Embarazo.

✓ Personas enfermas de leucemia, infarctos, neoplasia malignas.

✓ Personas con tratamientos inmunosupresores (ejemplo: agentes alquilantes, corticosteroides, radioterapia, etc). Evitar la vacunación durante el tratamiento.

✓ Pacientes con inmunodeficiencias primarias

✓ Antecedentes de hermanos fallecidos precozmente por sospecha de IDP o con sospecha clínica o diagnóstico confirmado.

✓ Existe riesgo etnoado de desarrollo de BCG en lactantes con infección por el VIH.

Principales reacciones:
Entre 90 y 95% de las personas vacunadas con la BCG, presentan una reacción local, con eritema, induración y dolor seguida de cicatrización los 3 meses siguientes.

Vacuna Anti Hepatitis B. Hepatitis B.

- ♥ Edad: persona recién nacida.
Dosis: 1 dosis al nacer. 0.5 ml RN con peso $\geq 2,000$ g o 4,000 g clínicamente estable.
Via intramuscular.
Sitio de aplicación: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo.
- ♥ Edad: ≤ 5 años que no a recibido la vacuna al nacimiento.
Dosis: 1 dosis: 2 meses de edad, 2 dosis: 4 meses de edad
3 dosis: 6 meses de edad.
Via intramuscular.
Sitio de aplicación: Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo en menores de 18 meses de edad, Región del tercio del brazo derecho a partir de los 18 meses de edad.
- ♥ Edad: Adolescentes (a partir de los 11 años sin antecedentes vacunal).
Dosis: (0.5 ml) 1 dosis: fecha elegida 2 dosis: un mes después de la primera dosis. 3 dosis: 6 meses después de la primera dosis.

Indicaciones:

- ♥ Aplicación rutinaria al nacimiento.
- ♥ Personas RN de madres portadoras de VHB.
- ♥ Personal del área de salud.
- ♥ Pacientes que serán o son diálisis o a hemodilíesados.

- D M A Scribe
- ✓ pacientes que reciben transfusiones frecuentes (hemofílicos)
 - ✓ Receptores de transplantes.
 - ✓ Viajeros internacionales (con alta actividad de VHB).
 - ✓ Portadores de VIH.
 - ✓ Personas con inmunocompromiso.
 - ✓ Convivientes con personas portadoras del antígeno de superficie del VHB.
 - ✓ Usuarios de drogas intravenosas.
 - ✓ Personas con prácticas sexuales no seguras.

Contraindicaciones

- ✓ Reacción alérgica grave (anafilaria) 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 RN de madres AgsHB positivas, la inmunoglobulina de la hepatitis B y la vacuna contra la Hepatitis B debe ser administrada dentro de los primeros 12 hrs después del nacimiento.

Principales reacciones:

Dolor, eritema, inflamación e induración, síntomas sistémicos son: fatiga, cefalea e irritabilidad. La temperatura mayor a 37.7°C ocurre hasta el 6.7% de los y los niños.

Vacuna hexavalente.

(DTPa + VHP + Hib + Hib).

Difteria, tetanos, tos ferina, poliomelitis, enfermedad invasiva por *Haemophilus influenzae*.

Edad: 2 meses, 4 meses, 6 meses y 18 meses.

No. de dosis: 1 dosis, 2 dosis, 3 dosis y 4 dosis (refuerzo).

Dosis: 0.5 ml.

Via: Intramuscular.

Sitio de aplicación: En \geq de 18 meses de edad aplicar en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho.

A partir de los 18 meses en la región deltoides del brazo izquierdo.

Indicaciones:

- Imunización activa contra difteria, VHP, tos ferina, tetanos, poliomelitis e infecciones por Hib en personas \geq de 5 años.
- La vacunación es universal para todas las \geq 1 año y
- 5 años con esquema incompleto.

Contraindicaciones:

- Reacción alérgica grave a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Encefalopatía sin una causa identificada durante los 7 días después de la administración de una previa de la vacuna hexavalente, pP7B y DpaT.
- Desorden neurológico progresivo diferir la vacuna hasta que el estado neurológico se haya estabilizado y diagnosticado.

Principales reacciones:

Después de 24 a 48 hrs. puede haber dolor, induración, enrojecimiento y calor en el sitio de aplicación. Después de 48 hrs. fiebre, llanto persistente, diarrea, vómitos, somnolencia y malestar.

Vacuna triple bacteriana

DTP

Difteria, tos ferina, tetanos

Edad: 4 años

Dosis: 0.5 ml

Via intramuscular

Sito: Region deltoidea a incipital del brazo izquierdo

Indicaciones:

Inmunización activa contra difteria, tos ferina y tetanos. 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 algún componente de la vacuna.
- ♥ Encefalopatía 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, diferir la vacuna hasta que el estado neurológico se haya estabilizado y diagnosticado.
- ♥ El daño cerebral previo no la contraíndica.

Principales Reacciones:

- 48 hrs después: dolor, eritema, edema, mayor sensibilidad e induración.
- 24 a 48 hrs: fiebre 23.8°C y hasta 39°C
- Otros eventos: Escalofríos, irritabilidad, llanto y malestar general.

Vacuna de SR

Sarampión y Rubéola:

Dosis por esquema: 1 dosis (0.5 ml)

Edad y frecuencia: Adolescentes de 10 años H y M

Vía: SC 45° brazo izquierdo.

Vacunas:

Preparados biológicos utilizados para inducir inmunidad contra un agente infeccioso para mitigar, prevenir o controlar estados patológicos.

Tipos de inmunidad:

Inmunidad pasiva: Es una transferencia de los anticuerpos ya formados en otros individuos y aplicados en productos (como la inmunoglobulina (para prevenir Guillain Barre)).

Inmunidad activa vía natural: Se genera por estimulación directa del sistema inmune, d.

Inmunidad artificial: Se genera por la estimulación directa del sistema inmunológico a través de la lactancia materna y del calostro.

Inmunidad pasiva artificial: Es la adquirida durante el embarazo a través de los IgG.

Vacuna triple viral SRP.

Sarampión.

No. dosis/edad: 1 dosis, 12 meses de edad, 2 dosis 15 meses
2 dosis 6 años o al ingresar a primer grado de primaria.

Via subcutanea: 0.5 ml

Sitio: Region deltoidea del 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 a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, como la neomicina.
- ✓ Personas con inmunodeficiencia primaria o adquirida: Con inmunodeficiencia celulares, hipogammaglobulinemia, SIDA, etc.

Principales reacciones:

- ✓ Dolor, induración, enrojecimiento y calor.
- ✓ A partir del 5º día después de la vacunación e incluso hasta el 12º día, se puede presentar fiebre que dure uno a dos días.

Vacuna antineumococica Conjugada.

Neumo COCO

1ª dosis. Edad entre 3 a 11 meses, edad entre 12 a 23 meses y de edad entre 24 a 59 meses (Dosis única).

2ª dosis: 4 semanas (1 mes) si la edad de la persona es > 12 meses, 8 semanas (12 meses) si la edad de la persona es de 12 meses o más.

3ª dosis: Esta dosis no debe administrarse antes del año de edad.

Dosis de cada aplicación: 0.5 ml

Vía intramuscular.

Sito. 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, pulmonares, diabetes mellitus, hemoglobinopatía asplenia funcional o anatómica, enfermedad renal o hepáticas, con condiciones inmunodepresoras como inmunodeficiencia congénita, infección por VIH, enfermedades neoplásicas

Contraindicaciones:

Reacción alérgica grave.

padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre, a pesar de la vacunación.

En personas inmunosuprimidas o con tratamiento inmunosupresor la respuesta inmunológica protectora puede ser menor.

Lactantes con antecedentes de prematuro, nacidos a los

28 semanas de gestación o antes.

Principales reacciones:

- 48 hrs posteriores: Enrojecimiento, aumento de la sensibilidad o ritema, inflamación, induración y dolor.

Síntomas frecuentes: disminución del apetito, irritabilidad, diarrea, fiebre 23.8°C , alteraciones del sueño como somnolencia.

- Prematura: Apneas en las 48 a 72 hrs (crigitanos).

Vacuna anti rotavirus

> Rotavirus.

Edad: 2 meses y 4 meses

dosis: 1.5 ml

Vía: Oral

Ninguna dosis puede administrarse después de los 7 meses y 29 días de edad.

Indicaciones:

Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus

Contraindicaciones:

- Reacción alérgica grave (anafilaria) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna
- Personas de 8 meses de edad y mayores.
- Inmunodeficiencias combinadas severas.
- Antecedentes de invaginación intestinal.

Principales reacciones:

- > diarrea e irritabilidad.
- > Poco frecuentes: dolor abdominal, flatulencia y dermatitis.

Vacuna anti influenza estacional

Influenza

Edad: 6 meses, 7 meses y ≥ 13 meses

Dosis: 0,25 ml, 0,25 ml, 0,5 ml.

Via intramuscular.

Sitio: muslo izquierdo.

Contraindicaciones:

En lactantes menores de 6 años.

Reacción alérgica grave a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.

Indicaciones:

Población de 10-59 años o ≥ 60 años.

Embarazadas con riesgo de infecciones respiratorias virales.

Principales reacciones

Dolor, enrojecimiento, sensibilidad o inflamación y la aparición de un pequeño nódulo o induración en el sitio.

Otros síntomas: fiebre leve, escalofríos, malestar general y mialgias

Vacuna contra virus de papiloma humano.

Infección por el virus del papiloma humano.

1ª dosis: niños de 5º de primaria o 11 años no escolarizados.

2ª dosis: 6 meses a partir de la fecha de la primera dosis.

Dosis: 0.5 ml

Via intramuscular.

Sitio: Región deltoidea del brazo con no dominante.

Indicaciones:

- Vacunación contra el VPH humano en niñas a los 4 años de edad en 5º año de educación primaria.
- prevención de infecciones causadas por el VPH tipo 16 y 18 en el caso de la vacuna bivalente.

Contraindicaciones:

Reacción alérgica grave a una dosis previa a la cualquier componente de la vacuna.

Principales reacciones:

- Dolor de inflamación y enrojecimiento.
- Se puede presentar fatiga, cefalea, mialgia, prurito, artralgia, síntomas gastrointestinales como náuseas, vómito, dolor abdominal y diarrea.

Vacuna Sabin.

poliomelitis.

Dosis: 0.1 ml

Esquema: 2 gotas (0.1 ml) 6 meses hasta 5 años

Vias: V.O

Sitio: Oral.