



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones

Nombre del tema: Vacunas

Parcial: 3^{er}

Nombre de la Materia: Enfermería del cuidado del niño y del adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5^{to}

V a c u n a B C G (Tuberculosis)

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

Indicaciones

- ✓ Para todas las personas R/N con peso $\geq 2,000$ gramos
- ✓ Previo a su ingreso al hospital o lo más pronto posible después del nacimiento.
- ✓ Vacunar a niñas y a niños menores de 5 años, excepcionalmente a menores de 14 años que no hayan sido vacunados.
- ✓ En el primer contacto con los servicios de salud antes del año de edad.
- ✓ Niñas y niños no vacunados que tengan PPD no rector y estén expuestos a personas con tuberculosis
- ✓ Es pertinente señalar que la realización del PPD en personas inmunocomprometidas (como las recién nacidas desnutridas, que viven con VIH, etc.)
- ✓ Con o Sin antecedente de BCG se debe realizar de acuerdo con lo estipulado en la NOM-006-SSA2-2013, para la prevención y control de la tuberculosis
- ✓ Poder detectar tuberculosis latente y decidir si requiere tratamiento inmediato para infección o enfermedad.
- ✓ 6-12 Semanas, aparece la cicatriz
- ✓ Temperatura de 2° a 8° grados C

Contraindicaciones

- Embarazo
- Personas enfermas de leucemia, linfomas, neoplasias malignas
- Personas con tx inmunosupresor (agente alquilante, antimetabolitos, corticoesteroides, radioterapia) evita la vacuna durante el tx.
- Px con inmunodeficiencias primarias (IPD).
- Niñas (o) con antecedentes de hermanos fallecidos precozmente por sospecha de IDP, es preferible destacar la enfermedad antes de vacunar.
- Existe riesgo elevado de desarrollo de BCG generalizada (diseminada) en lactantes con la infección el VIH por lo que la vacuna de BCG NO se debe de utilizar.
- Niñas (o) que cotan recibiendo tx antirretroviral y están clínica e inmunológicamente estables ($\%CD4 > 25\%$ para personas < 5 años o recuento de $CD4 \geq 200$ tiene > 5 años) Debe vacunarse con BCG.

Esquema	Dosis	Vía	Sitio de Aplicación
Persona recién Nacida	Dosis Única 0.1 mL	Intra-dermica	Región deltoidea de brazo derecho (región superior del músculo deltoides).

Vacuna anti hepatitis B

Diferentes virus pueden ocasionar hepatitis en humanos, solo 5 especies están relacionadas con su desarrollo: VHA, VHB, VHC, VHD y VHE.

Indicaciones

- ✓ Aplicación rutinaria al nacimiento.
- ✓ Personas R/N de madres portadoras del virus (VHB).
- ✓ personal y estudiante del área de salud.
- ✓ px que serán o son dializados o hemodializados.
- ✓ px que reciben transfusiones frecuentes. (Insuficiencia renal)
- ✓ Receptores de trasplante.
- ✓ Viajeros internacionales a las regiones endémicas con tasa de actividad intermedia o alta de (VHB).
- ✓ Personas con infección VIH.
- ✓ Personas con inmunocompromiso.
- ✓ Convivientes con personas portadoras del antígeno del VHB.
- ✓ Adolescentes y adultos con dx de ITS.
- ✓ Usuario de drogas intravenosa.
- ✓ Persona con enfermedad hepática crónica.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o cualquier componente de la vacuna.
- Enfermedad aguda, moderada o grave con o sin fiebre, posponer la vacunación.
- Para las personas R/N de madres Ags-HB-positiva, debe ser administrado dentro de las primeras 12 hrs después del nacimiento.

Edad	Dosis	Vía	Sitio de Aplicación
Persona R/N (0-7 días de vida)	10 μ g (0.5 mL) Dosis 1. Al nacimiento primeras 24 hrs de vida con peso $\geq 2,000$ g $0 < 2,000$ g.	Intramuscular	Tercio medio de la cara anterolateral externa del musculo izquierdo
Persona menor de 5 años que no recibió vacuna al nacimiento	10 μ g (0.5 mL) Dosis 1. 2 meses de edad. Dosis 2. 4 meses de edad. Dosis 3. 6 meses de edad.	Intramuscular	Tercio medio de la cara anterolateral externa del musculo lzo. en menores de 18 meses de edad. Región deltoidea del brazo derecho a partir de los 18 meses de edad.
Adolescentes (11 años sin antecedentes vacunal) y Adultos.	10 μ g (0.5 mL) Dosis 1. Fecha elegida Dosis 2. Un mes después de la 1ra dosis Dosis 3: 6 meses después de la 1ra dosis	Intramuscular	Región deltoidea del brazo derecho.

Vacuna hexavalente

(DTPa + VIP + Hib + HB)

Indicaciones

- ✓ Esta indicada para la inmunización activa contra difteria, VHB, tos ferina, tetanos, poliomelitis e infecciones invasivas en personas menores de 5 años de edad.
- ✓ La vacuna 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.
- Encefalopatía, sin una causa identificada durante los 7 días después de la administración de una dosis previa de vacuna hexavalente.
- Desorden neurológico progresivo, diferir la vacuna hasta que el estado neurológico se haya estabilizado.

Nº de dosis	Edad	Dosis	Vía	Sitio
1ª dosis	2 meses		IM	En los menores 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.
2ª dosis	4 meses			
3ª dosis	6 meses	0.5 ml	IM	
4ª dosis	18 meses			
(refuerzo)				

Vacuna triple bacteriana (DPT)

Indicaciones

- ✓ Inmunización activa contra difteria, tosferina 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 de edad con 11 meses y 29 días de edad.
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa.
- Encefalopatía (coma, disminución del nivel de conciencia o crisis convulsivas prolongadas).
- Desorden neurológico progresivo (espasmos infantiles no controlados, epilepsia no controlada, encefalopatía progresiva).
- El daño cerebral previo no la contraindica.

Edad	Dosis	Vía	Sitio
4 años	0.5 ml	IM	Región deltoidea o tricipital del brazo izquierdo.

Toxoides tetánico difterico

Indicaciones

- ✓ Inmunización activa contra difteria y tetanos
- ✓ para iniciar o completar esquemas en embarazadas, adolescentes y personas adultas.
- ✓ Personas con lesiones o heridas expuestas al tetanos.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa.
- Menores de 7 años de edad.
- Antecedentes de reacción tipo Arthus con una dosis previa de vacunación que contenga toxoidea difterico o tetanico.

Adolescentes y Adultos	Dosis	Vía	Sitio
Esquema completo (primario de 5 dosis o 3 dosis) A partir 15 años	0.5ml	IM	Región deltoidea brazo izquierdo
Esquema Incompleto (menor de 5 dosis o menor de 3 dosis) Refuerzo cada 10 años	0.5ml	IM	Región deltoidea brazo izquierdo
No documentado (No vacunados)	0.5ml	IM	Región deltoidea brazo izquierdo

Vacuna Triple Viral (SRP)

Indicaciones

✓ para la inmunización activa contra el Sarampión, la rubeola y la parotiditis

Contraindicaciones

- Fiebre mayor a 38.5°C

Nº de dosis / edad	Dosis	Via	Sitio
1ª dosis : 12 meses de edad			Región deltoides
2ª dosis : 18 meses	0.5	Subcutanea	del brazo izquierdo
2ª dosis : 6 años o al ingresar al primer grado de primaria	ml		

Vacuna doble viral (SR)

Indicaciones

- ✓ En condiciones particulares de riesgo de epidemias (campanas de seguimiento).
- ✓ En caso de bloqueo vacunal, se aplicará una dosis de SR o SRP a niñas (o) de 6 a 11 meses de edad, se considera como dosis cero.
- ✓ 3 semanas antes de salir de viaje a cualquier país que cuente con incidencia de sarampión.
- ✓ No vacunar a los adultos de 60 años.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia).
- Inmunodeficiencia grave como tumores hematológicos o sólidos, tx con quimioterapia.
- Embarazo y lactancia.

Esquema	Nº de dosis	dosis	Vía	Sitio
10 años o más sin esquema previo.	2 dosis con intervalo mínimo 4 semanas	0.5ml	Subcutánea	Región Deltoide del brazo izquierdo
10 años o más con una dosis previa de Vacuna doble o triple viral.	Una dosis			

Vacuna antineumocócica conjugada

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, renales, hepáticas.
- ✓ Las vacunas conjugadas contra neumococo nunca deben aplicarse de forma simultánea con la vacuna neumocócica de polisacáridos 23 valente.
- ✓ Personas mayores de 18 años que reciban la PPV23 como primera vacuna, el intervalo mínimo para la administración de vacuna conjugada es de un año.

Contraindicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia).
- Padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre, aplazar la vacunación.

Edad	dosis	Vía	Sitio
2 meses	0.5 ml Cada dosis	IM	Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho
4 meses			
12 meses			

Vacuna anti rotavirus

Indicaciones

✓ Vacuna rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

Esquema de vacunación con RV1

Edad	dosis	Via
2 meses	1.5 mL	Oral
4 meses	Cada dosis	

Esquema de vacunación con RVS

Edad	dosis	Via
2 meses	2 mL cada dosis	Oral
4 meses		
6 meses		

Intervalos de vacunación contra rotavirus

1° dosis	2° dosis	3ª dosis
En el momento de la detección del virus	1 a 2 meses después de la 1ª dosis	1 a 2 meses después de la 2ª dosis

Vacuna anti influenza

Contra Indicaciones

- En lactantes menores de 6 meses
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o cualquier componente de la Vacuna.

Edad	dosis	vía
6 meses	0.25 ml	IM
7 meses	0.25 ml	
Anual	0.5 ml	

Vacuna VPH (virus del papiloma humano).

Indicaciones

- ✓ Vacunación contra el VPH humano en niñas en los 11 años de edad o en 5º año de primaria.
- ✓ prevención de infección causada por el VPH tipo 6, 11, 16 y 18 en el caso de la vacuna tetravalente

Contraindicaciones

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

Nº de dosis	Intervalo de tiempo	dosis	vía	sitio
1ª dosis	0	0.5 ml	IM	Región deltoidea del brazo no dominante
2ª dosis	6 meses			

BIBLIOGRAFIA

https://drive.google.com/file/d/19am3cMC-88a28QxUjb1OO34vO_jLkFh3/view

[ENFERMERIA EN EL CUIDADO DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)