



Esquema de vacunación

Ermin de Jesus Reyes López

Hitos del desarrollo

Parcial IV°

Crecimiento y desarrollo

Dr. Jorge Lopez Cadenas

Medicina humana

Tercer semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 13 de diciembre de 2024

Vacuna	Indicaciones	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
BCG	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis miliar	Se aplica por vía intradérmica estricta en región deltoidea del brazo derecho	- Recién nacidos - Antes del año de edad - hasta los 4 y 14 años	Dosis Única	0.1ml	- En Febricitos febriles agudas mayores de 38.5°C - niños con peso inferior a 2000g - con dermatofitis, inmunodeficiencias congénitas - Durante el embarazo.
Hepatitis B	Para la inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B, en prevención de sus consecuencias potenciales.	Intramuscular > 18 meses, región deltoidea del brazo derecho < 18 meses, cara anterolateral externa del muslo izquierdo	- Todos los recién nacidos en las primeras 12 horas de vida o antes del egreso hospitalario, máximo 7 días post al nacimiento	- 1: Dosis se aplica en las primeras 12 hrs - 2: a los 2 meses - 3: a los 6 meses.	- A partir de los 11: Dosis de 20 mcg, intervalos de 4 semanas por 1 la cuarta dosis a los 6 meses. - Dosis infantil: 5 o 10 ug en 0.5 ml - Adolescente: 20 ug en 1 ml	Personas con antecedentes de hipertensión, hipersensibilidad a uno o más componentes de la vacuna. Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.
DPT	Para la inmunización activa de refuerzo contra difteria, tétanos y tosferina	Intramuscular, aplicar en la región deltoidea del brazo izquierdo	Todos los niños de 4 años de edad	Refuerzo a los 4 años de edad	0.5 ml	No se aplica a niños mayores de 6 años 11 meses de edad reacción anafiláctica inmediata, encefalopatía, enfermedad neurológica.
Rotavirus	Para la prevención de gastroenteritis causada por rotavirus	Oral	Menores de 8 meses de edad.	1.5 o 2 ml, dependiendo de la presentación	2 o 3 dosis dependiendo el fabricante	- personas con hipersensibilidad - personas con malformaciones - mala absorción de glucosa o galactosa - Alergia al latex.

vacuna	Indicaciones	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
Neumococo	Para la inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas causadas por <i>Streptococcus pneumoniae</i> .	Intramuscular	- Niñas que acceden a guarderías - con enfermedades cardiovasculares, pulmonares - En trasplante de órganos o de médula ósea - Personas con fístulas.	Aplicar al menos 2 o 3 dosis a los 2, 4 y 12 meses de edad	0.5 ml	Hipersensibilidad a los principios activos o alguno de los excipientes de la fórmula, padecimientos agudos febriles.
Influenza	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la influenza tipos A y B.	Intramuscular	- Población de 6 meses a 4 años - 60 años - cardiopatas, VIH, diabetes, artritis - Problemas renales.	Dosis anual	- 6 a 35 meses 0.25 ml con un intervalo de 4 semanas por dosis - 36 meses a 8 años 0.5 ml si es por primera vez - > 9 años, 0.5 ml anual	- Prohibido a personas con hipersensibilidad a algún componente - menores de 6 meses - Pacientes con el síndrome de Guillain Barré - En enfermedades febriles.
SRP	Para la inmunización contra sarampión, rubéola, parotiditis	Subcutánea	- Niños de 12 meses a 6 años de edad	- Primera dosis 12 meses de edad - Al cumplir los 6 años	0.5 ml	- Personas con inmunodeficiencias - con enfermedades hematológicas en quimio - Tratamiento con corticoesteroides. - Hipersensibilidad.
Anti Poliomielitis (Cobin)	Para la inmunización contra poliomielitis	Oral	- Niños menores de 5 años - Personas mayores	- Dosis adicional a partir de los 6 meses a 4 años de edad	0.1 ml, equivalente a dos gotas.	- Personas con inmunodeficiencias - padecimientos febriles agudos - Personas con tratamiento con corticoesteroides - Reacciones alérgicas.

vacuna	Indicaciones	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	contraindicaciones.
Namocoro 23 serotipos	Para la inmunización activa de los 23 serotipos	Intramuscular región deltoidea del brazo derecho	Adultos de 65 años de edad + más	- Dosis única	0.5 ml	- Ante la presencia de fiebre mayor de 38.5°C, en personas con antecedentes de reacciones alérgicas.
Hepatitis A	Para la inmunización activa contra la infección por virus de la hepatitis A.	Intramuscular <18 meses, en el tercio medio de la cara anterolateral del muslo >18, en región deltoidea.	Apartir de los 12 meses a los 3 años	- Dos dosis 1º Día cero 2º a los 6 a 12 meses de la primera	• 1 a 18 años dos dosis de 0.5 ml • >18, dos dosis de 0.5 ml	- Niños menores de 1 año - con sensibilidad a algún componente - Durante el embarazo y lactancia
VPH	Para la prevención de infecciones causadas por el virus del papiloma humano.	Intramuscular Aplicar en la región deltoidea del brazo derecho	Se aplicara a los niños de 9 años de edad	3 dosis 1º Fecha elegida 2º al mes o dos meses de la primera 3º a los 6 meses de la primera.	0.5 ml	- Mujeres embarazadas - Personas con antecedentes de hipersensibilidad - Fiebre mayor a 38.5 - menores de 9 años.
Anti colérica	Para la inmunización activa contra cólera	oral	- Personas mayores de 2 años	• Niños de 2 a 6 años: 3 dosis con intervalos de 1 a 6 sem. • mayores de 6 años: 2 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas	- > 5 años 150 ml - entre 2 y 5 años 75 ml	- Niños menores de 2 años - Pacientes con enfermedades febriles - Después de antibióticos - Hipersensibilidad

vacuna	Indicaciones	Administración	Grupo de edad	Dosis	Dosis	Contraindicaciones
SR	Para la inmunización activa contra sarampión y rubéola	Subcutánea Aplicar en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo	- A partir de los 10 años	- Dos dosis - con intervalos de un mes	- Dosis 0.5 ml	- mujeres embarazadas - Padecimientos agudos febriles - Con antecedentes de reacción anafiláctica. - Personas transfundidas
Antimédica	Para la inmunización activa contra fiebre amarilla	Subcutánea - Aplicar en la región deltoide del brazo	- Personas mayores de 9 meses - O viajeros	- Una dosis - con refuerzo cada 10 años	0.5 ml	- Hipersensibilidad - Inmunodeficiencia - Embarazos - menores de 6 meses de vida.

Referencias

1. *DOF - Diario Oficial de la Federación*. (n.d.).

https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5522135&fecha=10/05/2018#gs_c.tab=0

2. **Secretaría de Salud**. (2021). *Manual de Vacunación*. Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia. Ciudad de México, México: Secretaría de Salud.