



Mi Universidad

Esquema vacunación

María Fernanda Monjaraz Sosa

Cuarto parcial

Crecimiento y desarrollo

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina humana

Tercer semestre grupo "B"

Vacuna	Indicaciones	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicaciones
BCG no filtrada	Contra las formas graves de tuberculosis (miliar y meníngea).	Vía intradérmica en región deltoidea del brazo derecho.	- Recién nacidos o en el primer contacto con servicios de salud. - 4 años de edad. - Excepcionalmente a los menores de 14 años.	Dosis única	0.1 ml	- Fiebre mayor a 38.5°C. - Peso menor a 2000 g. - Dermatitis progresiva - Inmunodeficiencia.
Vacuna Antihepatitis B Recombinante	Contra la infección por el virus de la hepatitis B, contra consecuencias como hepatitis crónica y aguda.	Intramuscular, menores de 13 meses en cara anterolateral del muslo izquierdo. Mayores a 13 meses en región deltoidea del brazo derecho.	En las primeras 12 hrs de vida o antes del ingreso hospitalario. Máximo 7 días posteriores al nacimiento.	* Infantil: dos dosis durante las primeras 12 hrs de nacimiento, después a los 2 y la tercera a los 6 meses de edad. * Niños: vacuna de 20 mcg, con un intervalo de cuatro semanas.	* Infantil: 5010 µg en 0-5 ml. * Adolescentes: 20 µg en 1 ml.	- Hipersensibilidad - Enfermedad moderada o grave con o sin fiebre.
Trivalente acetosa (DPT + UIP + Hib)	Inmunización contra la difteria, tos ferina, tétanos, poliomeilitis e infecciones invasivas por Haemophilus influenzae de tipo b.	Intramuscular. * Menores de 13 meses: tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho. * Mayores de 13 meses: región deltoidea del brazo derecho.	Niños menores de 5 años.	Cuatro dosis, primeras 3 con intervalo de 2 meses cada una. * Primera: 2 meses. * Segunda: 4 meses. * Tercera: 6 meses. * Cuarta: 13 meses.	0.5 ml.	Reacción anafiláctica - Alergia neomicina, estreptomina o Polimixina B. - Fiebre de 38.5°C.
DPT.	Inmunización activa de refuerzo contra difteria, tos ferina y tétanos.	Intramuscular, región deltoidea del brazo izquierdo.	Niños de 4 años de edad.	Refuerzo a los 4 años de edad.	0.5 ml.	NO aplicar en niños mayores de 6 años u 11 meses de edad. - Encefalopatía. - Crisis convulsivas - Enfermedad neurológica progresiva.

vacuna antirotavirus	prevención de gastroenteritis causada por rotavirus.	Oral.	menores de 8 meses de edad.	- Primera dosis a los dos meses de edad. - Última dosis antes de cumplir 8 meses.	1-5 o 2 ml	- Hipersensibilidad. - Malformaciones congénitas. - Intolerancia a la fructosa, mala absorción de glucosa.
Anti-neumocócica conjugada.	Inmunización activa contra infecciones neumocócicas invasivas.	Intramuscular. - Menor 18 meses: tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho. - Mayor 18 meses: región deltoidea del brazo.	De 2 a 59 meses de edad.	A los 2, 4 y 12 meses de edad.	0.5 ml.	- Hipersensibilidad. - Fiebre mayor a 38.5°C.
Anti-influenza de virus completos, fraccionados y subunidades.	Inmunización activa contra la infección por virus de la influenza tipos A y B.	Intramuscular. - 6 a 18 meses de edad en la cara anterolateral del músculo vasto del muslo izquierdo. * 18 meses: deltoides izquierdo.	- 6 a 4 meses. - 60 y más.	Dosis anual.	- 6 a 35 meses: dos dosis de 0.25 ml. - Vacunación única: 0.25 ml. - 4 años: 0.5 ml. - 5 a 3 años: 0.5 ml.	- Lactantes menores a 6 meses. - Síndrome Guillain-Barré. - Fiebre > 38.5°C. - Hipersensibilidad.
SRP.	Virus vivos atenuados de sarampión, parotiditis y rubéola.	Subcutánea, área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	Niños de 12 meses y 6 años de edad.	Dos dosis. - Primera: 12 meses de edad. - Segunda: 6 años.	0.5 ml.	- Inmunodeficiencias. - Cuadros febriles. - Pt. con leucemia.
Anti-Parotomérica trivalente oral tipo sabin (UOP)	Inmunización contra Parotomelitis	Oral.	Menores de 5 años, y personas mayores con riesgo epidemiológico.	Una dosis adicional a todos los niños a partir de los 6 meses a 4 años de edad.	0.1 ml equivalente a dos gotas.	- Inmunodeficiencias. - Cuadros febriles agudos. - Uso de corticosteroides.

SR. Anticarampion y antirubeola.	Inmunización activa contra el escarampion y la rubeola.	Subcutáneo. Área superior externa del hiceps del brazo izquierdo.	Personas susceptibles a partir de los 10 años de edad.	- Dos dosis con intervalo de 1 mes en caso de no tener dosis previa. - Dosis única en caso de contar con dosis previa.	0.5 ml.	- Mujeres embarazadas. - Inmunodeficiencias. - Coágulos trombosis arteriales. - Leucemia. - corticosteroides
Antineumocócica de 23 serotipos	Contra infección por Streptococcus Pneumoniae.	Intramuscular, aplica en región deltoides del brazo derecho.	Adultos de 65 años de edad y más.	- Dosis única. - Grupos de riesgo: 5 años después de la primera dosis.	0.5 ml.	- Fiebre > 38.5°C. - Alergias a algún componente de la vacuna.
Antihepatitis A inactivada.	Contra la infección por virus de la hepatitis A.	Intramuscular. - Menores 18 meses: cara anterolateral externa del muslo. - Personas mayores: región deltoides.	A partir de los 12 meses de edad.	Dos dosis: primera en el día cero y la segunda a los 6 u 12 meses de la primera.	- A los 18 años: dos dosis de 0.5 ml. - Mayores de 18 años de edad: dos dosis de 0.5 o 1.0 ml.	- Niños menores a 1 año de edad. - Sensibilidad a algún tipo de componente de la vacuna. - Embarazo, lactancia.
DPaT.	Para la inmunización activa contra difteria, tos ferina y tétanos.	Intramuscular - Menores 18 meses: tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo. - Mayores 18 meses: región deltoides.	A partir de los 2 meses y hasta los 6 años 11 meses.	Refuerzo 4 años de edad en sustitución de la vacuna DPT.	0.5 ml.	- Reacción anafiláctica - Encefalopatía.
Vacuna de refuerzo contra tétanos, difteria y tos ferina acelera (Tetra).	Inmunización de refuerzo contra difteria, tétanos y tos ferina.	Intramuscular, en región deltoides del brazo izquierdo.	Mayores de 4 años de edad y mujeres embarazadas.	Dosis única	0.5 ml	- Hipersensibilidad - Encefalopatía. - Trombocitopenia.

3.

<p>Toroides tetánico y difterico adsorbidos, infantil DT</p>	<p>Inmunización activa contra difteria y tetanos.</p>	<p>Intramuscular en región deltoidea del brazo derecho; en menores de 4 años en cara anterolateral externa del muslo derecho.</p>	<p>Niños menores de 7 años de edad que presenten contraindicaciones para la fracción pertosis.</p>	<p>Si los niños han recibido una o más dosis de DPT-HB+Hib, OPAT+VIB+Hib, se administrará hasta completar esquema.</p>	<p>0.5 ml.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Padecimientos agudos febriles. - Hipersensibilidad - Niños mayores de 7 años de edad
<p>Toroides tetánico y difterico (Td).</p>	<p>Inmunización activa contra difteria y tetanos.</p>	<p>Intramuscular en región deltoidea del brazo izquierdo.</p>	<p>Niños mayores de 7 años con esquema incompleto, refuerzo en personas mayores de 12 años.</p>	<p>A partir de los 12 años cada 10 años. * Esquema incompleto: 2 dosis con intervalo de 4 semanas y refuerzo cada 10 años.</p>	<p>0.5 ml.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Padecimientos febriles agudos - Enfermedades graves. - Hipersensibilidad
<p>MCVH</p>	<p>Para la prevención de enfermedad invasiva causada por N. meningitidis de los serogrupos A, C, Y y W135</p>	<p>Subcutánea en la región deltoidea</p>	<p>De los dos a los 55 años de edad.</p>	<p>Dosis única</p>	<p>0.5 ml.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Procesos febriles - Reacción anafiláctica. - Síndrome de Guillain-Barré.
<p>Vacuna antivariela atenuada.</p>	<p>Inmunización activa contra la infección por virus de la varicela zoster.</p>	<p>Subcutánea en la región deltoidea del brazo izquierdo.</p>	<p>A partir de los 12 meses de edad.</p>	<p>- Infantes: 12 meses - 12 años, dos dosis. Preferible aplicar la segunda a los 4 o 6 años. - Adolescentes/adultos: 2 dosis, 6 semanas de espaciamiento.</p>	<p>0.5 ml.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - No embarazadas - Lactancia. - Reacción anafiláctica. - Transfundidas o recibir inmunoglobulinas.
<p>Vacuna tetraviral.</p>	<p>Para la prevención del Sarampión, rubéola, parotiditis y varicela.</p>	<p>Subcutánea, en el área superior externa del hiceps del brazo izquierdo.</p>	<p>De 12 meses a 12 años de edad.</p>	<p>Primera dosis entre los 12 y 15 meses de edad, segunda dosis recomendada en niños de 4 a 6 años de edad.</p>	<p>0.5 ml.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reacción anafiláctica con neomicina. - Hipersensibilidad - Leucemia. - Linfomas - Neoplasias malignas.

4.

Vacuna antisarripión inactivada	Inmunización activa contra el sarripión.	Subcutánea, en el área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	A partir de los 12 meses y 6 o 7 años de edad.	Dos dosis	0.5 ml	- Inmunodeficiencias - Padecimientos agudos febriles. - Hidrocefalia. - Anafilaxia por neomicina.
Vacuna anti-tubécula inactivada	Inmunización activa contra la tubécula.	Subcutánea, área superior externa del tríceps del brazo izquierdo.	a partir del año de edad.	Dosis única a partir del año de edad.	0.5 ml	- No embarazadas. - Fiebre > 38°C - Inmunodeficiencias - Infección por VIH - Reacción anafiláctica por neomicina. - No embarazadas.
Vacuna contra el virus del Papiloma humano (VPH)	Prevención de infecciones causadas por el virus del papiloma humano.	Intramuscular, en la región deltoidea del brazo derecho.	Niños de 9 años de edad.	Tres dosis * Primera: fecha elegida * Segunda: al mes o dos meses de la primera. * Tercera: 6 meses después.	0.5 ml	- No embarazadas. - Fiebre > 38.5°C. - Menores de 9 años - Hipersensibilidad
Vacuna anticolérica inactivada oral	Para la inmunización activa contra el cólera.	Oral.	Mayores de 2 años.	Niños de 2 a 6 años: 3 dosis con intervalo de 1 a 6 semanas. Mayores 6 años: 2 dosis con intervalo de 6 semanas.	• Mayores 5 años: 150 ml. • 2-5 años: 75 ml.	- Menores de 2 años. - Enfermedades febriles. - Después de uso de antibióticos. - Inmunodeficiencia.
Vacuna anti-amariillo atenuada.	Inmunización activa contra la fiebre amarilla.	Subcutánea, única en la región deltoidea del brazo.	Mayores de 9 meses.	Una dosis y un refuerzo cada 10 años.	0.5 ml	- Hipersensibilidad - Inmunodeficiencias - Personas con VIH. - Menores a 6 meses de edad

5

Vacuna antitifoidea capsular polisacárido Vi.	Inmunización contra la fiebre tifoidea.	Intramuscular en la región deltóidea del brazo.	Mayores de 2 años.	Dosis única.	0.5 ml	-Hipersensibilidad contra los componentes de la vacuna.
Vacuna antitifoidea oral Ty21a.	Inmunización activa contra la fiebre tifoidea.	Oral.	A partir de los 5 años de edad, se puede administrar desde los 2 años de edad.	Tres o cuatro cápsulas con un intervalo de dos días. Se aplica cada 5 años.	Una cápsula	-4 horas después de tomar antibiótico. -Embarazo -Menores a 6 meses de edad.
Vacunas antitíficas Para uso humano Preformadas en cultivos celulares.	Inmunización activa contra la infección por virus de la rabia y Para la profilaxis pre exposición.	Intramuscular, en la región deltóidea del brazo, *Menores de 18 meses en caso anterolateral externo del muslo.	Cualquier edad a la población en riesgo.	-Tres dosis en los días 0, 7 y 21 o 28 (pre-exposición). -Cinco dosis: 0, 3, 7, 14, 28. (post exposición).	•1.0 ml para la vacuna HCCV, ACEC •0.5 ml para la vacuna PRVR.	-Personas sensibles a la polimixina.
Vacuna combinada contra hepatitis A y B.	Inmunización activa contra hepatitis A y B.	Intramuscular.	A partir del año de edad.	de 1 a 15 años dos dosis en fecha elegida y la segunda dosis 6 a 12 meses después.	0.5 ml Actúrico -1 ml a partir de los 16 años.	-Efectividad moderada o grave con o sin fiebre. -Reacción anafiláctica. -Menores a 1 año. -Embarazadas.
Vacuna monovalente conjugada contra enfermedad meningocócica del serogrupo C.	Prevención de enfermedad invasiva causada por N. meningitidis del serogrupo C.	Intramuscular en región deltóidea.	A partir de los 2 meses de edad.	•2 a 11 meses: 2 dosis con intervalo de 1 mes. •Mayores de 12: dosis única	0.5 ml.	•Fiebre \uparrow 38.5°C. •Enfermedad grave •Anafiláctica.

6.

Vacuna conjugada tetraavalente contra enfermedad meningocócica causada por N. meningitidis de los serotipos A, C, Y y W135.	Indicación para la prevención de enfermedad meningocócica causada por N. meningitidis de los serotipos A, C, Y y W135.	Intramuscular región deltoidea.	De 11 a 5 años de edad.	Dosis única	0.5 ml	- Fiebre \uparrow 38.5°C - Reacción alérgica severa.
---	--	------------------------------------	----------------------------	-------------	--------	--

Faboterápico (sueros).

Faboterápico	Indicaciones	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contraindicación
Faboterápico Polivalente antiatación	Intoxicación por Picadura de arañas Venenosas del género Centruroides	• Intravenosa directa en forma lenta. • IM puede ser Utilizada ↓ efectividad.	Todas las edades que hayan sido Picadas por arañas venenosas del género centruroides	• 5 años: dos frascos. • Grado 1: un frasco ampola IV. • Grado 2: en bolo de 2 a 3 frascos. • Grado 3: 5 frascos máximo	5 a 15 ml (uno a tres frascos).	- Alergia a los faboterápicos - Lactancia
Faboterápico Polivalente antiarácido.	Intoxicación por la mordedura de araña Latrodectus mactans.	• Intravenosa directa, vía IM (reacción muy lenta).	Todas las edades que hayan sido mordidas por araña Latrodectus mactans.	Leve o grado 1: un frasco. • Moderada o grado 2: mayores a 15 años de uno a dos frascos. • Grave o grado 3: +15 años: 1/3 frascos.	5 a 15 ml (uno a tres frascos).	- Alergia a faboterápicos. - Lactancia.
Faboterápico Polivalente anti viperino.	Intoxicación por mordedura de víboras Crotalus sp.	Intravenosa, Preferentemente por venocisis disociando la solución.	Todas las edades que hayan sido mordidas por víboras Crotalus sp, Bothrops sp, Agkistrodon / Sistrurus	Leve o grado 1: 3-5 frascos y de sostén 5 frascos. • Moderada o grado 2: 6-10 frascos. • Grave o grado 3: 11-15 frascos. • Grado 4: 31 años.	Variable.	- Alergia contra faboterápicos - Lactancia.
Faboterápico Polivalente anti coralino.	Intoxicación por mordedura de víboras Micrurus.	IV, preferentemente por venocisis disociando la dosis en solución salina.	Todas las edades que hayan sido mordidas por víboras Micrurus sp.	Leve o grado 1: Dos frascos, sostén 3 o más. • Moderada o grado 2: 5 frascos, sostén 5 o más. • Grave o grado 3: 8 frascos, sostén 8+	Variable.	- Alergia contra faboterápicos - Lactancia. - Inmunesupresor.

Inmunoglobulinas

Inmunoglobulina	Indicaciones	Via de administración	Grupos de edad	Esquema	Dosis	Contraindicación
Inmunoglobulina humana anti tetánica.	Conferir inmunidad pasiva contra la toxina tetánica	Im en región glútea o deltoides. - menores 18 meses: cara anterolateral del muslo	Cualquier persona con cualquier tipo de herida o lesión potencialmente capaz de producir tétanos	- Lesiones contaminadas: simultáneamente inmunoglobulina + toxoide. - Tratamiento: aplicación de inmunoglobulina	- Profilaxis: 500 U.I. - Niños: 150 U.I / toxoide tetánico. - Costitua: 5000 a 6000.	- Trombocitopenia grave.
Inmunoglobulina humana antirrábica.	Inmunidad pasiva contra el virus de la rabia.	Infiltrada alrededor de la herida si ésta lo permite por su localización	Todas las edades con mordeduras graves.	Aplicar simultáneamente con la primera dosis de vacuna antirrábica para uso humano.	20 UI por kg de peso, dosis única.	No existen.

Referencias

1. NOM-036-SSA2-2012 recuperado el 4 de diciembre de 2024.