



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Del Roció Martínez Hernández

Nombre del tema: vacunas

Parcial: tercero

Nombre de la Materia: cuidados de enfermería del niño y del adolescente

Nombre del profesor: María del Carmen López silba

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5”B”

Manual de vacunación

inmunidad innata proporciona la primera línea de defensa frente a los agentes infecciosos. En la inmunidad innata participan medios de defensa celulares y bioquímicos que se encuentran de forma constitutiva incluso antes del contacto con algún agente infeccioso y responde ante patrones moleculares específicos en los agentes infecciosos.

inmunidad adaptativa: es la que interviene los linfocitos (respuesta inmune celular) y los anticuerpos (respuesta inmune humoral).

inmunidad activa natural: se genera por estimulación directa del sistema inmune del individuo ante la presencia de la enfermedad.

inmunidad activa artificial: se genera por la sensibilización del sistema inmune mediante la introducción de microorganismos atenuados, inactivos o fracciones de estos conocidos como vacunas.

inmunidad pasiva: es la transferencia de los anticuerpos ya formados en otros individuos y aplicados en productos como la inmunoglobulina, derivados de concentrados de plasma.

inmunidad pasiva natural: es la adquirida durante el embarazo a través del paso de IgG de la placenta al producto de la gestación y durante la lactancia, a través del colostro (primera leche cuando se inicia la lactancia).

inmunidad pasiva artificial: es la transferencia de anticuerpos preformados de un individuo a otro de la misma o distinta especie, cuya duración es de aproximadamente 3 meses.

Período de incubación: puede ser de 7 a 10 días pero puede durar desde 1 hasta 30 días.

Vía de transmisión: es vía oral

Momento de contagio: generalmente el virus se transmite de persona a persona ya partir de las heces de un individuo infectado, que llegan a la boca de otro individuo sano

Dosis: Preciene samampion y Rotecia las dosis son adicionales

Preparación de la vacuna: es elaborada utilizando virus atenuados de samampion y Rotecia preparados en células humanas o embrión de pollo

Sitio de aplicación: brazo izquierdo

Vacuna contra el virus del papiloma humano

Nombre: La infección genital por el virus del papiloma humano es una infección de transmisión sexual.

Reservorio: el humano

Modo de transmisión: generalmente se transmite mediante el contacto directo de la piel o las mucosas con un individuo

Infectado

Período de incubación: el período de incubación se desconoce pero se ha estimado entre 3 meses y varios años.

Descripción de la vacuna: hay dos tipos de vacuna bivalente y cuadrivalente

Dosis y sitio de aplicación: dos dosis de 0.5 ml vía intramuscular brazo izquierdo

6 meses la tercera
El rotavirus es de las principales causas de
diarrea y muerte en personas menores de
5 años, afectando primordialmente a menores
de 1 año

transmisión: se realiza especialmente por
via fecal-oral, por la ingestión de agua o
comida contaminada de una persona a otra
a través de fomites contaminados

periodo de incubación: de 1 a 3 días.

la dosis es por via oral 2 ml

neumococo conjugado: ayuda a prevenir
infecciones por neumococo 3 dosis

primera a los 2 meses

segunda a los 4 meses

refuerzo a los 12 meses

Via intramuscular en el muslo

reservorio: ser humano

via de transmisión: por la via aerea o por
exposición directa a partículas respiratorias
de personas infectadas

periodo de incubación: entre uno y 3 días

influenza: es una enfermedad viral aguda
muy contagiosa que afecta las vias
respiratorias, 3 dosis

primera a los 6 meses

segunda a los 7 meses

revacunación anual hasta los 5 años

modo de transmisión: se deseminan de persona
a persona a través de aerosoles producidos
al toser o estornudar.

Período de incubación: por lo regular de 1 a 5 días

Descripción de la vacuna: es una preparación de virus de influenza tipo A/B, producida en huevos embrionarios de gallina o en cultivos celulares.

Site de administración: Intra muscular en el muslo izquierdo

SRP: previene sarampión, rubéola y parotiditis dos dosis

Primera 1 año

refuerzo 6 años

Período de incubación: oscila entre 16-18 días

con un rango posible entre 11-25 días

Descripción de la vacuna: es una vacuna liofilizada con virus vivos atenuados de sarampión, rubéola y parotiditis, obtenidos en cultivos de células de embrión de pollo a la que le agregan azúcares, hipertonicos y gelatina

Site de administración: subcutánea en el brazo izquierdo

Modo de transmisión: a través de ratos y los estornudos

Sabin: previene la poliomielitis las dosis son adicionales. es una vacuna preparada con tres cepas de virus vivos atenuados de Polio, causantes de la enfermedad.

Descripción de la vacuna: esta compuesta de virus vivos atenuados (debilitados), contiene los antígenos de los virus tipo I, II y III de la poliomielitis, por ello es trivalente, también contiene un estabilizador.

Tipos de inmunidad:

- **inmunidad pasiva**: es la transferencia de los anticuerpos ya formados en otros individuos y aplicados en productos como la inmunoglobulina (para evitar enfermedades)
- **inmunidad activa natural**: se genera por estimulación directa del sistema inmune (el cuerpo lo genera de manera natural)
- **inmunidad activa artificial**: se genera por la sensibilización del sistema inmune cuando se introduce microorganismos atenuados, inactivos como las vacunas
- **inmunidad pasiva natural**: se genera por la estimulación directa del sistema inmunológico a través de la lactancia materna y del cordón
- **inmunidad pasiva artificial**: es la adquirida durante el embarazo a través de la IgG (inmunoglobulina se desarrolla en el embarazo)

Elementos de la red de frío

- Evaporador
 - Mesa de acero inoxidable
 - Puerta de acceso de uso rudo con cerradura
 - cortina vertical de polivinilo
 - Termóstato
 - termografador
 - Termómetro digital para medir
 - Alarma visual y auditiva
- En el apartado de fecha de vacuna va:
- fecha de aplicación
 - caducidad de la vacuna
 - fecha del lote

ejemplos: 22/02/24 la próxima fecha va en lápiz

lote: 222324

fk: 26-06-24

**Vacunas que se pueden aplicar durante el embarazo
bajo indicación médica**

- contra hepatitis B - inactiva
- contra hepatitis A - Recombinante
- Neumococo - inactiva
- Polisacárido - (Polisacáridos)
- Poliivalente - inactiva
- Poliomielitis - inactiva
- Rabia - inactiva

Tipos de vacunas bacterianas

- vacuna de células completas (vivas atenuadas)
- Toxoides (VA)
- polisacáridos (conjugada a una proteína adyuvadora)

la dosis de la varicela es 0.5 ml subcutáneo
región deltoidea del brazo izquierdo

Tipos de vacunas virales

- unitarias: (Anti sarampión, anti rubeola, anti poliomielítica oral (Sabin), anti parotiditis, anti varicela, anti fiebre amarilla)
 - subunitarias: (anti influenza (virus fraccionado), antígeno de superficie recombinante de hepatitis B)
- Para la aplicación de 2 vacunas en el mismo sitio, las punciones deberán tener una distancia mínima de 2.5 cm entre una y otra.



Vacunas: Las vacunas son preparaciones biológicas utilizadas para introducir inmunidad contra un agente infeccioso para prevenir o controlar estados patológicos.

Recomendaciones de intervalo / edad mínima entre dosis de vacuna

BCG: al nacer dosis única, previene la tuberculosis y via intradérmica en el brazo derecho. La tuberculosis es una enfermedad transmisible que continúa representando un importante problema de salud pública por su

reservorio: principalmente el hombre, en algunas zonas, afecta al ganado vacuno.
modo de transmisión: por contacto con secreciones nasofaríngeas de personas con tuberculosis pulmonar y proliferativa.

periodo de incubación: desde el momento de la infección hasta que aparece la lesión primaria de 4 a 12 semanas, sin embargo, pueden transcurrir meses o años entre la infección y la enfermedad tuberculosa.

Presentación: ampolla con 1 ml de solución salina.

Hepatitis B: 3 dosis; Primera al nacer
segunda; a los dos meses
tercera; 6 meses

previene la hepatitis B
se aplica via intramuscular en muslo izquierdo 0.5 ml

Reservorio: el humano los vacunos se mantienen 2-3 años

modo de transmisión: por medio de sangre o fluidos corporales infectados

Periodo de incubación: el de hepatitis b. avía es de 75 días en promedio

Prevencción: amputa con zoon en 10 ml

Anticuerpo: previene difteria, tos ferina, tetanos, poliomielitis e infecciones por 4. Inyección de 1. Cuarta dosis; primera a los dos meses

segunda a los 4 meses

Tercera a los 6 meses

cuarta a los 18 meses

La difteria es una enfermedad infecciosa aguda,

causada por una toxina producida por bacterias.

Reservorio: ser humano

modo de transmisión: de humano a humano

periodo de incubación: por lo general de 2 a

5 días

DTP: previene la difteria, tos ferina, tetanos es de 10 fuerza a los 4 años. el tetanos es una enfermedad infecciosa aguda producida por

exotoxinas del bacilo tetánico

Reservorio: tracto intestinal del hombre

modo de transmisión: las esporas tetánicas se introducen en el cuerpo a través de heridas contaminadas con tierra polvo heces de animales o humanos y objetos contaminados.

Periodo de incubación: De 3 a 21 días (8 días

en promedio) en las y los neonatos la infección

ocurre con un periodo de incubación de 4 a 14

días. la dosis es de 0.5 ml

modo de acción: intramuscular brazo izquierdo.

vacunas: previene la diarrea por rotavirus 3

dosis; primera a los 2 meses

segunda; a los 4 meses