

ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACION

inmunización

- inmunidad activa cuando el organismo entra en contacto con agente nocivos como ocurre en el caso de una enfermedad viral
- inmunidad pasiva transferencia de cuerpos ya formados de un individuo a otro
- Protección contra las enfermedades

Antitoxinas e inmunoglobulinas

- Antitoxina tetanica equina para caballos inmunizados on toxoides
- Antitoxina tetanica equina heterologa son anticuerpos que son capaces de neutralizarun antigeno o efectos de la toxina
- Antitoxina tetanica humana ricos en anticuerpos IgG fraccionada con alcohol para prevenir o atenuar el efecto de una enfermedad

Tipos de vacunas

- Sub unidades antigenicas obtenidas de microorganismos como polisacaridos de neumococo o antigenos obtenidos por ingenieria genetica como es el caso del antigeno recombinante de la hepatitis B
- Vacunas de microorganismos muertos tratados por medios fisicos o quimicos en los que mueren sin perder antigenicidad
- Vacunas de microorganismos vivos atenuados elaboradas con microorganismos que han perdido su virulencia tras crecimiento prolongado en cultivos pero conservan su antigenicidad.
- Toxoides hijo exotoxinas que mediante procedimientos quimicos pierden su toxicidad conservando su antigenicidad

Vacunas toxoides

- Vacuna recombinante contra la Hepatitis B protege principalmente hepatitis b
- BCG Protege de las formas graves de tuberculosis en especial la miliar y la meningitis tuberculosa
- Toxoide tetanico tetanos neonatal incapacidad de succion sordera, espasmo laringeo, apnea neumonia por aspiracion
- Vacuna conjugada heptavalente contra neumococo dos tipos de infecciones invasoras y no invasoras como sepsis, segundocoteremia, meningitis, neumonias susitis, conjuntivitis, exacerbaciones re bronquitis o asma
- Vacuna acelular antipertusis, con toxoide difterico y tetanico absorbidos con vacuna antipoliomielitica inactivada y con vacuna conjugada de haemophilus influenzae tipo B
 - Difteria mifermedades bacterianas relacionadas con la faringe, amigdalas Conjuntiva y genitales
 - Tos ferina Infeccion de vias aereas superiores Fiebre intensidad, gradual
 - Poliomielitis enfermedad que puede afecta el sistema nervioso, ocasionando paralisis flacida
 - Haemophilus influenza causa de otitis media, sinusitis, epiglottis artritis septica, bacteremia, celulitis, meningitis, neumonia, epiema
 - Sarampion viral aguda, produce fiebre conjuntivitis coriza, tos manchas de koplik
- Rotavirus enfermedad diarreica y deshidratacion afectando a menores de 5 años dolor abdominal diarreas exlosivas abundantes
- Triple viral sarampion rubeola parotiditis
 - Rubeola fiebre leve, congenita, eritema adenopatias generalizadas, poliartitis, encefalitis y trombocitopenia con complicaciones raras
 - Parotiditis infeccion virica aguda inflamacion de una o mas glandulas salivares , orquitis unilateral, puede ocasionar esterilidad, precencia de cafelea, letargo meningoencefalitis, dolor en abdomen vomito, pancreatitis
- Antipertusis con toxoides diftericos y tetanicos vacuna acelular antipertussis con toxoides diftericos y tetanico absorbidos con vacuna antipoliomielitica inactivada con haemophilus influenza tos ferina y tetanaos

otros

- fiebre amarilla enfermedad viral en humanos por mosquitos infectaods fiebre hemorragica influenza y hepariris
- Antirabica humana zoonosis de mamiferos se transmite a humanos por mordedura rasguños o lamer la piel, ocasionando el SNC causando encefalomiellitis
- atenuada contra el colera ingestion de alimentos y agua contaminada, evacuaciones mortales
- Antimeningococcica neisseria meningitidis, se manifiesta como meningitis o cuadros graves de meningitis
- Antitifoidea fiebre tifoidea enfermedad aguda febril causada por salmonella tishi

otras

- Antipoliomielitica oral trivalente tipo sabin
 - poliomielitis afectacion en SNC
- Varicela
- Antinfluenza
- Papiloma humano
- Antihpatitis A
 - pentavalente tetanos difteria hepatitis influenza tos ferina
- Streptococcus
- polisacarido de neumocococ
- Antipoliomielitica inactivada

Sueros y faboterapicos

- Suero antialacran enzimas neutralizantes de alacranes genero Centruroides
- Antirabico equino globulinas que neutralizan el virus de la rabia
- Antiviperino polivalente globulinas y enzimas para neutralizar venenos de serpientes venenosas de importancia en el pais

Faboterapicos

- Hiperinmunes derivados de los caballos y las cabras para intoxicaciones de animales ponzoñosas pueden provocar reacciones adversas de hipersensibilidad
- Polivalente antialacran enzimas de albumina tiene capacidad neutralizante de alacranes americanos
- Polivalente anticoralillo enzimatica libre de albumina
- Antiviperino antiveneno de crotalus y de bothrops
- Atiaracnidos digestion enzimatica liofilizada libre de albumina, capacidad neutralizante a 180 glandulas de araña

Vacunación en embarazadas

- Antitetanica y difterica
 - Bajo vigilancia medica Hepatitis A y B antiinfluenza antineumococcica
- contraindicadas sarampion, rubeola, arotiditis difteria, varicela,

Tabla 1. Esquema Nacional de Vacunación

Edad	Vacuna
Nacimiento	BCG ¹ / Antihepatitis B ²
Dos meses	DPaT/VPI/Hib + Antihepatitis B Antineumococócica conjugada heptavalente Antirotavirus
Cuatro meses	DPaT/VPI/Hib Antineumococócica conjugada heptavalente Antirotavirus
Seis meses	DPaT/VPI/Hib + Antihepatitis B
Doce meses	Sarampión/Parotiditis/Rubéola Antineumococócica conjugada heptavalente
Dieciocho meses	DPaT/VIP/Hib
Cuatro años	DPT
De seis a 35 meses	Vacuna contra influenza

Esquema