



Vacinas Padronizadas

IMUNIZAÇÃO:

- É o conjunto de métodos terapêuticos destinados a conferir ao organismo um estado de resistência, ou seja, de imunidade, contra determinadas enfermidades infecciosas. Que tem por finalidade principal a redução da morbidade e da mortalidade infantil por doenças imunopreviníveis.



Tipos de Vacinação

- **Vacina Combinada** : Dois agentes ou mais são administrados na mesma preparação (DPT, dT e anti-pólio)
- **Vacina Associada** : Misturam-se as vacinas no momento da aplicação (Tetravalente)
- **Vacinação Simultânea** Duas ou mais vacinas são administradas em diferentes vias, num mesmo atendimento.



- **As aplicações simultâneas de vacinas não aumentam a frequência e a gravidade dos eventos adversos e não reduzem o poder imunogênico.**



A RESPOSTA IMUNE DEPENDE DE DOIS FATORES:

- Inerentes às vacinas
- Inerentes ao próprio organismo



FATORES INERENTES AO PRÓPRIO ORGANISMO:

- Idade;
- Doença de base ou intercorrente;
- Tratamento imunossupressor.



INERENTES À VACINA

- Suspensão de bactérias vivas atenuadas (BCG);
- Suspensão de bactérias mortas avirulentas;
- Toxinas obtidas em culturas de bactérias, submetidas a modificações químicas ou pelo calor (toxóide tetânico e diftérico);
- Vírus vivos atenuados (contra poliomielite, sarampo e febre amarela).



AGENTES IMUNIZANTES

- Líquido de suspensão;
- Conservantes, estabilizadores e antibióticos;
- Adjuvantes.



SALA DE VACINAÇÃO



A) PLANTA FÍSICA

- A sala de imunobiológicos deverá ser utilizada somente para conservação e aplicação dos mesmos. Não é permitido que nesta sala se realizem outros procedimentos.**
- O tamanho da sala varia de acordo com o número da clientela atendida.**
- Esta sala deve conter uma pia de aço inox ou mármore, balcão para preparo dos imunobiológicos e pisos laváveis.**



B) PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DE REFRIGERADORES

- **As prateleiras devem ser limpas e organizadas;**
- **Utilizar bandejas perfuradas para arrumar as vacinas;**
- **Não guardar vacinas na porta ou na parte de baixo da geladeira;**
- **O congelador deve conter gelo reciclável;**
- **Termômetro na parte central;**
- **Vacinas próximas de vencer devem ser posicionadas na frente.**



C) ORDEM DE ARRUMAÇÃO DAS VACINAS

- Primeira prateleira $\Rightarrow$ Vacinas contra vírus
- Segunda prateleira $\Rightarrow$ Vacinas contra bactérias e vírus
- Terceira prateleira $\Rightarrow$ Soros



D) CONTROLE DA TEMPERATURA

- Temperatura mínima atingida**
- Temperatura máxima atingida**
- Temperatura no momento da observação**



VACINA TETRAVALENTE (DPT + Hib)

- Tipo de vacina: DPT + Hib, DT, Dt
- Tempo de duração: 5 dias
- Via de administração: Intramuscular Profunda
- Dose: 0,5 ml
- Contra indicações: Criança com doença neurológica em atividade ou que tenham apresentado convulsões, encefalopatia, episódio hipotônico-hiporresponsivo e anafilaxia
- Eventos pós vacinais: dor vermelhidão e enduração local, febre mal estar e irritabilidade



TRÍPLICE VIRAL

- Tipo de vacina: Vírus inativado
- Tempo de duração: 8 horas
- Via de administração: Subcutânea
- Dose: 0,5 ml
- Contra indicações: Gestantes, evento adverso grave à dose anterior
- Eventos leves: febre, linfadenopatia, cefaléia, ardência, eritema, hiperestesia, enduração, irritabilidade, conjuntivite, manifestações catarrais, exantema, parotidite, artrites, urticária
- Eventos graves: Choque anafilático, púrpura trombocitopênica, meningite e pan-encefalite



CONTRA HEPATITE B

- Tipo de vacina: Recombinação de DNA, Partículas de plasma viral
- Tempo de duração: Indeterminado
- Via de administração: Intramuscular
- Dose: 0,5 ml até 11 anos e 1,0ml em maiores; duplicar a dose em imunodeprimidos
- Contra indicações: Anafilaxia à dose anterior
- Eventos pós vacinais: Febre, cefaléia, reações locais leves, mal estar e raramente anafilaxia



CONTRA POLIOMIELITE

- Tipo de vacina: Vírus atenuado dos três tipos
- Tempo de duração: 5 dias
- Via de administração: Oral
- Dose: 2 gotas
- Contra Indicação: Apenas de caráter geral
- Eventos pós vacinais: Desenvolvimento da poliomielite em cerca de 1 caso para cada 5.000.000 de doses aplicadas, sendo 10 vezes mais freqüentes em imunodeprimidos.



BCG

- Tipo de vacina: Suspensão de bacilos
- Tempo de duração: 6 horas após diluição
- Via de administração: Intradérmica
- Dose: 0,1ml
- Contra indicações: De caráter geral; em crianças com menos de 2kg
- Eventos pós vacinais normais: Lesão local
- Eventos adversos: Abscessos, úlceras muito grandes, gânglios flutuantes e fistulizados.



CONTRA INDICAÇÕES GERAIS:

- Pessoas com imunodeficiência congênita ou adquirida;
- Pessoas acometidas por neoplasias malignas;
- Pessoas em tratamento com corticóides em esquemas imunossupressores ou submetidas a transfusão de sangue ou plasma;
- Gravidez
- Doenças agudas febris graves



FALSAS CONTRA INDICAÇÕES

- Doenças benignas comuns;
- Desnutrição;
- Aplicação contra raiva em andamento;
- Doença neurológica estável ou pregressa, com seqüela presente;
- Prematuridade ou baixo peso
- Antecedente familiar de convulsão;
- Tratamento sistêmico com corticóide com baixas doses;
- Alergias, exceto as reações alérgicas sistêmicas e graves;
- Internação hospitalar.

