

Março, 2006 Ano 3 Número 27

Programa Estadual de Imunização

State Immunization Program

Divisão de Imunização

Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof. Alexandre Vranjac”

Coordenadoria de Controle de Doenças

Secretaria de Estado da Saúde – (DI/CVE/CCD/SES-SP)

Parte da história da Divisão de Imunização está na mudança dos calendários vacinais, quer devido à mudança na situação epidemiológica das doenças imunopreveníveis ou da inclusão de novas vacinas.

A primeira Norma do Programa de Vacinação da Secretaria da Saúde Pública (antiga denominação da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo) foi implantada em 1968 e recomendava:

- BCG oral: entre 3 e 7 dias de vida, realização de teste tuberculínico aos 12 meses de idade e revacinação nos casos não reatores.
- Vacina contra poliomielite e DPT (contra difteria, coqueluche e tétano): três doses básicas com intervalo de dois meses e três doses básicas da vacina DPT com intervalo de um mês. Naquela época, o intervalo mínimo entre as doses de Sabin era de um mês. O primeiro reforço da vacina Sabin e DPT era aplicado entre 15 e 18 meses de idade e o segundo entre 3 e 4 anos; um terceiro reforço, somente contra tétano, ao entrar na escola, aos 7 anos.
- Vacina dupla tipo infantil (DT): entre 4 e 6 anos de idade.
- Vacinação de gestantes: especialmente na área rural, a partir do 5º mês de gestação. Esquema de três doses com intervalo de um mês.
- Vacina contra varíola aplicada aos 8 meses e aos 5 anos de idade. Reforços a cada cinco anos.

Calendário de 1975

- Substituição da vacina BCG oral pela BCG-ID, um produto mais termoestável.
- Introdução da vacina dupla tipo adulto (dT) para as pessoas a partir de 7 anos de idade. O toxóide tetânico (TT) era aplicado para os maiores de 14 anos.

Calendário de 1979

- A vacina contra varíola deixou de ser obrigatória no primeiro ano de vida. A partir de maio de 1980, com a certificação da erradicação global da doença pela Assembléia Mundial de Saúde, a vacinação foi extinta.

- Introdução da segunda dose da vacina contra o sarampo aos 15 meses de idade.

Calendário de 1984

- Ampliação da faixa etária de aplicação da vacina BCG-ID, para durante o primeiro ano de vida.
- Vacina contra o sarampo: dose única aos 9 meses de idade
- Vacina contra a poliomielite e DPT: ambas as vacinas passam a ser aplicadas simultaneamente aos 2, 4 e 6 meses de idade.
- Implantação do Sistema Estadual de Notificação e Investigação de Eventos Adversos.

Calendário de 1989

- Vacina BCG: volta a indicação para ser aplicada ao nascer.
- Vacina contra o sarampo: reintrodução da segunda dose aos 15 meses de idade.
- Reforços da vacina contra poliomielite e DPT: o primeiro reforço é antecipado para 15 meses e o segundo, transferido para 5 a 6 anos de idade.
- Introdução dos reforços da vacina dT a cada dez anos.

Calendário de 1998

- Introdução da vacina contra hepatite B ao nascer, simultaneamente com a vacina BCG-ID. A vacina contra hepatite B foi introduzida a partir de 1990 para pacientes politransfundidos e renais crônicos em tratamento em Centros de Diálise. Em 1991 a sua utilização foi ampliada para os profissionais de saúde. Em 1997 passou a fazer parte do calendário básico, indicada para todas as crianças até 2 anos de idade.
- Introdução da vacina tríplice viral (SCR – contra o sarampo, caxumba e rubéola), a partir de 1992.
- Vacina contra febre amarela: passa a ser aplicada na rotina, a partir dos 9 meses de idade, nos municípios com infestação domiciliar de *Aedes aegypti*.
- Criação dos Centros de Referência de Imunobiológicos Especiais (Cries), em 1993, com a inauguração do CRIE do Hospital das Clínicas, da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Calendário de 2000

- Introdução da vacina contra H. influenza, simultaneamente com a vacina DPT, aplicada aos 2, 4 e 6 meses. A partir de 2002, ambos os produtos foram aplicados de modo combinado (tetraivalente).
- Vacina contra o sarampo: suspensa a dose dos 9 meses e aplicada em apenas uma dose de modo combinado com as vacinas contra a caxumba e rubéola (tríplice viral).

Calendário de 2006

- Inclusão da vacina contra o rotavírus, março 2006.
- Vacina tríplice viral: inclusão da segunda dose aos 15 meses de idade, a partir de agosto de 2004.

| CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO ESTADO DE SÃO PAULO, PERÍODO DE 1968 A 2006 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------|-------------------|------------|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|---|
| 1968 | | 1975 | | 1979 | | 1984 | | 1989 | | 1998 | | 2000 | | 2006 | |
| IDADE | VACINA | IDADE | VACINA | IDADE | VACINA | IDADE | VACINA | IDADE | VACINA | IDADE | VACINA | IDADE | VACINA | IDADE | VACINA |
| 3 a 7 dias | BCG (oral) | ao nascer | BCG (3) | 1º ano | BCG-id | 1º ano | BCG-id | 1 mês | BCG-id | Ao nascer | BCG-id e Hepatite B(7) | Ao nascer | BCG-id e Hepatite B | Ao nascer | BCG-id e Hepatite B |
| 2 meses | DPT e Pólio | 2 meses | DPT e Pólio | 2 meses | DPT e Pólio | 2 meses | DPT e Pólio | 2 meses | DPT e pólio | 2 meses | DPT e Pólio e Hepatite B | 2 meses | DPT, Hib(10), Pólio e Hepatite B | 2 meses | Tetravalente, Pólio, Hepatite B Rotavírus(12) |
| 3 meses | DPT | 3 meses | DPT | 3 meses | DPT | 4 meses | DPT e Pólio | 4 meses | DPT e pólio | 4 meses | DPT e Pólio | 4 meses | DPT, Hib e Pólio | 4 meses | Tetravalente, Pólio, Rotavírus |
| 4 meses | DPT e Pólio | 4 meses | DPT e Pólio | 4 meses | DPT e Pólio | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 meses | Pólio | 6 meses | Pólio | 6 meses | Pólio | 6 meses | DPT e Pólio | 6 meses | DPT e Pólio | 6 meses | DPT e Pólio | 6 meses | DPT, Hib e Pólio | 6 meses | DPT, Hib e Pólio |
| 7 meses | Sarampo | 7 meses | Sarampo e Variola | 7 meses | Sarampo | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 meses | Variola | 8 meses | BCG (4) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 9 meses | Sarampo | 9 meses | Sarampo | 9 meses | Sarampo, | 9 meses | Sarampo, Febre Amarela** | 9 meses | Febre Amarela** |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Febre Amarela (8) | - | - | - | - |
| 12 meses | Teste Tuberculínico (1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 meses | SCR |
| 15 a 18 meses | DPT e Pólio | - | - | - | - | - | - | 15 meses | DPT e Pólio | 15 meses | DPT, Pólio, SCR(9) | 15 meses | DPT, Pólio, SCR | 15 meses | DPT, Pólio, |
| - | - | 18 meses | DPT e Pólio | 18 meses | DPT e Pólio | 18 meses | DPT e Pólio | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 a 4 anos | DPT e Pólio | 3 a 4 anos | DPT e Pólio | 3 a 4 anos | DPT e Pólio | 3 a 4 anos | DPT e Pólio | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 anos | Variola(2) | - | - | - | - | - | - | 5 a 6 anos | DPT e Pólio | 5 a 6 anos | DPT e Pólio | 5 a 6 anos | DPT e Pólio | 5 a 6 anos | DPT, Pólio e SCR |
| 7 anos | TT | 7 anos | dT e Variola | 7 anos | dT, BCG-id Variola (5) | 7 anos | dT | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 anos | Variola | - | - | - | - | - | - | 15 anos | dT(6) | 15 anos | dT | 15 anos | dT | 15 anos | dT |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 anos ou + (11) | Influenza | 60 anos ou + | Influenza |

Fonte: NORMAS DO PROGRAMA DE IMUNIZAÇÃO.

- (1) SE O TESTE FOR NEGATIVO, REPETIR BCG
- (2) REFORÇO A CADA CINCO ANOS
- (3) ORAL NOS 1º DIAS; ID SE HOUVER CONDIÇÕES OPERACIONAIS
- (4) SE NÃO RECEBEU BCG-ID ANTERIORMENTE
- (5) SE NÃO APRESENTAR CICATRIZ
- (6) REFORÇOS A CADA DEZ ANOS EM CASO DE GRAVIDEZ E NA PROFILAXIA DO TÊTANO APÓS ALGUNS TIPOS DE FERIMENTOS, DEVE-SE REDUZIR ESTE INTERVALO PARA CINCO ANOS.
- (7) VACINA CONTRA HEPATITE B: INTRODUZIDA EM 1998
- (8) NAS REGIÕES ONDE HOUVER INDICAÇÃO, REFORÇO A CADA DEZ ANOS
- (9) SCR: VACINA CONTRA SARAMPO, CAXUMBA E RUBÉOLA INTRODUZIDA EM 1992
- (10) VACINA CONTRA HAEMÓFILUS INFLUENZA B FOI INTRODUZIDA EM 1999. A VACINA TETRAVALENTE, (VACINA COMBINADA DPT E Hib) A PARTIR DE 2002
- (11) VACINA CONTRA INFLUENZA INTRODUZIDA EM 1999
- (12) VACINA CONTRA ROTAVÍRUS: INTRODUZIDA EM 2006



Bepa
 Av. Dr. Arnaldo, 351 - 1º andar, s. 135
 São Paulo - SP - tels.: (11) 3066-8823 / 3066-8825
 e-mail: bepa@saude.sp.gov.br

Fale conosco

