

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

