

IMPLANTAÇÃO DA VACINA MENINGOCÓCICA CONJUGADA SOROGRUPO C PARA MENORES DE 02 ANOS EM MINAS GERAIS



ESTRATÉGIA

VACINAR TODAS AS CRIANÇAS MENORES DE
02 ANOS QUE NÃO FORAM VACINADAS OU
QUE APRESENTAREM

O ESQUEMA DE VACINAÇÃO INCOMPLETO
PARA MCC NOS 853 MUNICÍPIOS DO ESTADO
DE MINAS GERAIS .

**“PARA ISSO É PRECISO SOLICITAR O
CARTÃO DE VACINA”**



ESTRATÉGIA

PERÍODO: 02 SEMANAS

23/11/2009 A 04/12/2009

DIA D: 28/11/2009



ESTRATÉGIA

SEMANA QUE ANTECEDE E PROCEDE O DIA “D”

- MONTAR EQUIPES DE VACINAÇÃO
- BERÇÁRIOS
- ESCOLAS
- MATERNAL
- CRECHES
- MONTAR EQUIPE DE VACINAÇÃO NA ZONA RURAL



ESTRATÉGIA

DIA “D” – 28/11/2009

- VACINAR NAS UNIDADES DE SAÚDE DOS 853 MUNICÍPIO DO ESTADO
- MONTAR POSTOS VOLANTES EXTRAS NOS MUNICÍPIOS QUE FOREM NECESSÁRIOS (MAIOR NÚMERO DE HABITANTES)



ESTRATÉGIA

DEPOIS

MANTER A VACINA NA ROTINA DAS UNIDADES DE SAÚDE



A VACINA

APRESENTAÇÃO DA VACINA QUE VAMOS UTILIZAR NA CAMPANHA



VACINA ADSORVIDA MENINGOCÓCICA C
CONJUGADA (CRM 197) EM EMBALAGEM
CONTENDO:

01 FRASCO-AMPOLA CONTENDO UMA DOSE DA
VACINA LIOFILIZADA ACOMPANHADA DE UM
FRASCO-AMPOLA COM 0,8 DE DILUENTE **COM**
HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO



A VACINA



Cada dose de **0,5 mL** da vacina reconstituída contém:

- Oligossacarídeo meningocócico C: 10 µg
Conjugado com proteína CRM197 de *Corynebacterium diphtheriae*: 12,5 a 25,0 µg
- Hidróxido de alumínio: 0,3 a 0,4 mg Al³⁺
- Excipientes: manitol, fosfato de sódio monobásico monoidratado, fosfato de sódio dibásico heptaidratado, cloreto de sódio e água para injeção.
- **A vacina não contém conservante.**



VACINA MENINGOCÓCICA C CONJUGADA

VIA DE ADMINISTRAÇÃO

- EXCLUSIVAMENTE PELA VIA INTRAMUSCULAR
PREFERENCIALMENTE PROFUNDA
- LOCAL: DE PREFERENCIA NO MUSCULO VASTO
LATERAL DA COXA (FACE ANTERO LATERAL)



VACINA MENINGOCÓCICA C CONJUGADA

CONSERVAÇÃO



- O PRODUTO DEVE SER CONSERVADO SOB REFRIGERAÇÃO.
- TEMPERATURA ENTRE 2°C E 8°
- NÃO PODE SER CONGELADA
- PROTEGIDA DA LUZ



E-mail enviado pela SES/BH

Senhores Coordenadores:

Estamos disponibilizando 1/3 das doses da Vacina Meningocócica Conjugada Tipo C para esta GRS juntamente com as respectivas etiquetas dos lotes. Estamos alertando que para esta vacina não há reposição de doses no caso de perda.

Orientar a todos os municípios quanto ao cuidado com a mesma e, se perder, será responsabilidade do município. Esta terá que prestar contas à população por não ter a vacina. Portanto, lembrar que **“ESTA VACINA NÃO PODE SER CONGELADA”**. Assim que forem liberados os outros lotes da vacina, enviaremos em seguida para as Regionais.

Atenciosamente,

Tânia Maria Soares Arruda Caldeira Brant



Coordenação de Imunização/GVE/SE/SVS/SES-MG



COMO PREPARAR A VACINA

- A VACINA MENINGOCÓCICA C (conjugada-CRM197) É COMPOSTA POR DOIS FRASCOS AMPOLAS :
- UM CONTENDO UM PÓ LIOFILIZADO BRANCO OU ESBRANQUIÇADO.
- E OUTRO FRASCO AMPOLA CONTENDO UM LIQUIDO BRANCO OPACO O DILUENTE.



COMO PREPARAR A VACINA

- A VACINA MCC DEVE SER PREPARADA ANTES DA ADMINISTRAÇÃO DA SEGUINTE FORMA:
- RECONSTITUIR O DILUENTE CONTENDO O HIDROXIDO DE ALUMINIO. AGITANDO SUAVEMENTE O FRASCO AMPOLA DO DILUENTE



COMO PREPARAR A VACINA

- AGITAR SUAVEMENTE O FRASCO AMPOLA DE DILUENTE (CONTÉM HIDROXIDO DE ALUMINIO).
- RETIRAR O DILUENTE E UTILIZAR PARA RECONTITUIR O PÓ DO FRASCO AMPOLA COM O LIÓFILO
- AGITAR SUAVEMENTE O FRASCO-AMPOLA CONTENDO O PÓ E O DILUENTE ATE QUE A VACINA ESTEJA DISSOLVIDA GARANTINDO QUE, O ANTIGENO ESTEJA VINCULADO AO ADJUVANTE.



COMO PREPARAR A VACINA

- APÓS A RECONSTITUIÇÃO, A VACINA É UMA SUSPENSÃO HOMOGÊNEA LEVEMENTE OPACA, INCOLOR OU AMARELO CLARO E LIVRE DE PARTÍCULAS ESTRANHAS.
- RETIRAR 0,5 ML DO PRODUTO RECONSTITUIDO, ASSEGURANDO QUE NÃO OCORRA BOLHAS DE AR.
- É NORMAL QUE UMA PEQUENA QUANTIDADE DE LÍQUIDO RESIDUAL PERMANEÇA NO FRASCO APÓS A RETIRADA DA DOSE.



DOSAGEM E ADMINISTRAÇÃO VOLUME DE 0,5 ML

- PARA CRIANÇAS DE 2 MESES DE IDADE ATÉ MENORES DE 12 MESES DE IDADE DEVEM SER ADMINISTRADAS DUAS DOSES DA VACINA MENINGOCOCICA C CONJUGADA, COM UM INTERVALO DE DOIS MESES ENTRE AS DOSES



DOSAGEM E ADMINISTRAÇÃO VOLUME DE 0,5ML

- PARA ESTAS CRIANÇAS É NECESSÁRIO UMA DOSE DE REFORÇO APÓS OS 12 MESES DE VIDA
- PARA AS CRIANÇAS COM 12 MESES OU MAIS BASTA UMA DOSE



ADMINISTRAÇÃO DA VACINA

- ESCOLHER O TAMANHO DA AGULHA DE ACORDO COM A IDADE DA CRIANÇA E LOCAL DE APLICAÇÃO
- PARA O MUSCULO VASTO LATERAL DA COXA UTILIZAR:
- SERINGA DE 3ML COM AGULHA 20 x 5,5
- USAR O BOM SENSO NO CASO DE PREMATUROS, PIGS E CRIANÇAS DESNUTRIDAS



ADMINISTRAÇÃO DA VACINA

- NUNCA ESQUECER DAS BOAS PRATICAS PARA APLICAÇÕES INTRAMUSCULARES
- HIGIENE DAS MÃOS COM ÁGUA E SABÃO
- SECAR BEM AS MÃOS USANDO DUAS FOLHAS DE PAPEL TOALHA
- NAS VACINAÇÕES EXTRA MURO E NO DIA DA CAMPANHA USAR O ALCOOL GEL PARA A DESINFECÇÃO DAS MÃOS



ADMINISTRAÇÃO DA VACINA

- ESCOLHER O LOCAL PARA APLICAÇÃO, NESTE CASO O MUSCULO VASTO LATERAL DA COXA, NO TERÇO MEDIO DA COXA, MEDIDO ENTRE O JOELHO E O TROCANTER MAIOR
- SITUAÇÃO ESPECIAL O DORSO GLÚTEO OU O MÚSCULO GRANDE GLÚTEO (MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA VACINAÇÃO, M.S.; AGOSTO DE 2001)



ADMINISTRAÇÃO DA VACINA

- LIMPEZA DA PELE QUANDO NECESSÁRIO COM ÁGUA E SABÃO
- NA FALTA DA ÁGUA E SABÃO, SE NECESSÁRIO USAR ÁLCOOL A 70 GRAUS.



EVENTOS ADVERSOS



AS REAÇÕES ADVERSAS MAIS COMUNS RELATADAS FORAM:

- VERMELHIDÃO
- INCHAÇO
- DOR NO LOCAL DA APLICAÇÃO

EVENTOS ADVERSOS (Extras)



EFETIVIDADE



- MAIOR OU IGUAL A 90%



CONTRA – INDICAÇÃO



- HIPERSENSIBILIDADE AOS COMPONENTES DA VACINA, INCLUINDO O TOXÓIDE DIFTÉRICO;
- DEVE SER ADIADA EM INDIVÍDUOS QUE APRESENTAM ESTADO FEBRIL GRAVE E AGUDO, SOBRETUDO PARA QUE OS SEUS SINAIS E SINTOMAS NÃO SEJAM ATRIBUÍDOS OU CONFUNDIDOS COM POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS DA VACINA



ESQUEMA PARA APLICAÇÃO DA VACINA MCC

Idade	Nº de Doses	Estado vacinal		
		Nunca Vacinado com MCC	Tomou uma dose de MCC	Tomou duas doses de MCC
3 Meses a 11 meses e 29 dias	2 doses: Intervalo de 60 dias entre elas	Aplicar a 1ª Dose de MCC e agendar a 2ª Dose com intervalo de 60 dias	Aplicar a 2ª Dose de MCC se tem 60 dias ou mais da 1ª Dose e agendar o reforço a partir de 12 meses respeitando o intervalo de 60 dias da 2ª dose para reforço.	Não vacinar na Campanha e agendar uma dose de MCC a partir de 12 meses respeitando o intervalo de 60 dias entre a 2ª Dose e o reforço



ESQUEMA PARA APLICAÇÃO DA VACINA MCC

Idade	Nº de Doses	Estado vacinal			
		Nunca Vacinado com MCC	Tomou uma dose de MCC antes de 12 meses	Tomou duas doses de MCC antes de 12 meses	Tomou uma dose de MCC depois de um ano
12 Meses a 23 meses e 29 dias	Dose única	Fazer uma dose de MCC Dose Única	Fazer uma dose de reforço de MCC se tem 60 dias ou mais da 1ª dose.	Fazer uma dose de reforço de MCC se tem 60 dias ou mais da 2ª dose.	Criança vacinada. Não vacinar



CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO ESTADO DE MINAS GERAIS

IDADE	VACINAS	DOSES
Ao nascer	BCG – ID	Dose Única
	Vacina Contra Hepatite B (1)	1ª Dose
2 meses	Vacina Contra Hepatite B	2ª Dose
	Vacina Tetravalente (DTP + Hib) (2)	1ª Dose
	VOP (Vacina Oral contra Póliomielite)	1ª Dose
	VORH (Vacina Oral de Rotavirus Humano) (3)	1ª Dose
3 meses	Vacina Contra Meningite C	1ª Dose
4 meses	Vacina Tetravalente (DTP + Hib)	2ª Dose
	VOP (Vacina Oral contra Póliomielite)	2ª Dose
	VORH (Vacina Oral de Rotavirus Humano) (4)	2ª Dose
5 meses	Vacina Contra Meningite C	2ª Dose
6 meses	Vacina Tetravalente (DTP + Hib)	3ª Dose
	VOP (Vacina Oral contra Póliomielite)	3ª Dose
	Vacina Contra Hepatite B	3ª Dose

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

REGISTRO DE DOSES NO SI-API

```

Prompt de comando - API
||SUS/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 9.9h || OPERADOR: 1
  
```

```

  DIGITAR BOLETINS
  /-----|-----|-----|
  |         |         |         |
  | ROTINA  | CAMPANHA | IMUNOS ESPECIAIS |
  |         |         |         |
  +-----+-----+-----+
  
```

Digitação do boletim de doses aplicadas de imunos especiais
 [Esc]=Saí [Enter]=Cl. opção [F4]=* [F10]=Mov. cursor

SUS GOVERNO DE MINAS

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

REGISTRO DE DOSES NO SI-API

```

Prompt de comando - API
||SUS/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 9.9h || OPERADOR: 1
  
```

```

MES/ANO      : 11/2009
ESTABEL. DE SAÚDE : 22551 C S ITAIPU/JATOBA
MUNIC.      : 3106200 BELO HORIZONTE
REGIONAL    : 1 GPS BELO HORIZONTE
  
```

MENINGOCOCICA CONJUGADA C

DOSE	Menor de 1 ano	1 a 4 Anos	5 a 8 Anos	9 a 12 Anos	13 a 19 Anos	20 a 59 Anos	60 e + Anos	TOTAL
1ª	0	0	0	0	0	0	0	0
2ª	0							0
3ª	0							0
R.	0							0

[Esc]=Saí [F4]=Excluí [F10]=Grava

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

REGISTRO DE DOSES NO SI-API

```

Prompt de comando - api
||SUS/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 9.9h || OPERADOR: 1
  
```

```

MES/ANO      : 07/2009
ESTABEL. DE SAÚDE : 226000000 MIRAMAR
MUNIC.      : 3106200 BELO HORIZONTE
REGIONAL    : 1 BELO HORIZONTE
  
```

CONTRA MENINGOCOCICA C

DOSE	2 a 4 Anos	5 a 9 Anos	10 a 14 Anos	15 a 59 Anos	60 e + Anos	TOTAL
Única	0	0	0	0	0	0

[Esc]=Saí [F4]=Excluí [F10]=Grava

NÚMEROS DE DOSES APLICADAS DA VACINA MENINGOCÓCICA CONJUGADA SOROGRUPO C EM MENORES DE UM ANO E DE UM A QUATRO ANOS, POR GERENCIA REGIONAL DE SAÚDE EM MINAS GERAIS, 2008 E 2009									
GRS	População Alvo da Campanha	2008				2009			
		< 1 Ano	%	1 a 4 Anos	%	< 1 Ano	%	1 a 4 Anos	%
ALFENAS	5.969	10	0,17	10	0,17	9	0,15	8	0,13
BARBACENA	6.374	292	4,58	115	1,80	531	8,33	273	4,28
BELO HORIZONTE	67.053	8.476	12,64	5.193	7,74	8873	13,23	5330	7,95
BORONEL FABRICIANO	10.700	8	0,07	7	0,07	23	0,21	21	0,20
DIAMANTINA	6.487	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
DIVINOPOLIS	14.729	72	0,49	25	0,17	46	0,31	22	0,15
GOVERNADORES	9.436	18	0,19	11	0,12	8	0,08	21	0,22
TABIRA	5.626	43	0,76	36	0,64	10	0,18	9	0,16
TUIUTABA	2.278	9	0,40	1	0,04	7	0,31	5	0,22
JANUARIA	6.684	2	0,03	4	0,06	7	0,10	13	0,19
JUIZ DE FORA	9.096	774	8,51	264	2,90	392	4,31	162	1,78
LEOPOLDINA	2.748	7	0,25	1	0,04	8	0,29	4	0,15
MANUMIRIM	7.165	2	0,03	2	0,03	3	0,04	0	0,00
MONTES CLAROS	15.894	12	0,08	20	0,13	13	0,08	18	0,11

NÚMEROS DE DOSES APLICADAS DA VACINA MENINGOCÓCICA CONJUGADA SOROGRUPO C EM MENORES DE UM ANO E DE UM A QUATRO ANOS, POR GERENCIA REGIONAL DE SAÚDE EM MINAS GERAIS, 2008 E 2009									
GRS	População Alvo da Campanha	2008				2009			
		< 1 ANO	%	1 A 4 ANOS	%	< 1 ANO	%	1 A 4 ANOS	%
PASSOS	4.987	13	0,26	6	0,12	41	0,82	28	0,56
PATOS DE MINAS	4.993	12	0,24	9	0,18	17	0,34	7	0,14
PEDRA AZUL	4.905	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
PIRAPORA	2.380	0	0,00	3	0,13	9	0,38	4	0,17
PONTE NOVA	4.207	152	3,61	73	1,74	173	4,11	131	3,11
POUSO ALEGRE	11.461	14	0,12	7	0,06	14	0,12	14	0,12
SAO JOAO DEL REI	3.083	4	0,13	1	0,03	6	0,19	3	0,10
SETE LAGOAS	7.994	264	3,30	128	1,60	722	9,03	398	4,98
TEOFILO OTONI	8.734	2	0,02	8	0,09	10	0,11	8	0,09
JBA	5.503	7	0,13	5	0,09	25	0,45	9	0,16
UBERABA	8.869	29	0,33	14	0,16	435	4,90	186	2,10
UBERLANDIA	13.165	334	2,54	80	0,61	107	0,81	28	0,21
JNAI	4.419	132	2,99	96	2,17	29	0,66	22	0,50
MARGINHA	11.197	382	3,41	287	2,56	448	4,00	233	2,08

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS									
NÚMEROS DE DOSES APLICADAS DA VACINA MENINGOCÓCICA CONJUGADA SOROGRUPO C EM MENORES DE UM ANO E DE UM A QUATRO ANOS EM MINAS GERAIS, 2008 E 2009									
GRS	População Alvo da Campanha	2008				2009			
		< 1 Ano	%	1 a 4 Anos	%	< 1 < 1 Ano	%	1 a 4 Anos	%
TOTAL	266.138	11.072	4,16	6.407	2,41	13.975	5,25	6.957	2,61



COMO REPASSAR OS DADOS

NO DIA DA CAMPANHA, 28/11/2009:

- 1ª Parcial: 10:00 h
- 2ª Parcial: 15:00 h

DURANTE A SEMANA:

- 02/12/2009: 08:00 h
- 04/12/2009: 08:00 h

DADOS FINAIS NO SI-API:

- 07/12/2009: Até às 11:00 h




