

COMITÊ ESTADUAL
DE PREVENÇÃO
DA MORTALIDADE
MATERNAL, INFANTIL
E FETAL

DE MINAS
GERAIS

COMITÊ ESTADUAL DE PREVENÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA, INFANTIL E FETAL DE MG - CEPMMIF

VIGILÂNCIA E MONITORAMENTO DAS
INFECÇÕES CONGÊNITAS ASSOCIADAS
AO ZIKA VÍRUS E OUTRAS ETIOLOGIAS
INFECCIOSAS(Z-STORCH)

CIEVS MINAS - MAIO 2018



Histórico



-Emergência de Saúde Pública de Importância Nacional –novembro de 2015

-Fim da Emergência em maio de 2017(redução de casos e consolidação da vigilância)

GOVERNAMENTO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE DOENÇAS PREVENÍVEIS

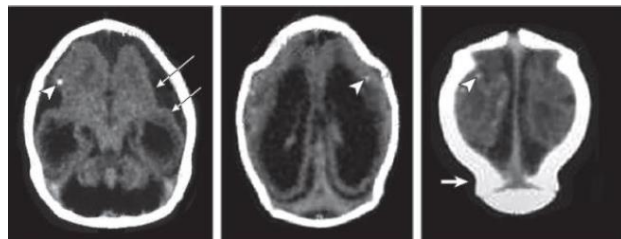
CEPMMIF-MG



Histórico

- Aumento dos casos de microcefalia
- Associação comprovada entre Zika vírus e outras alterações neurológicas

Síndrome congênita associada a infecção pelo zika vírus



COMITÊ ESTADUAL DE PREVENÇÃO
DE DOENÇAS INFECCIOSAS

CEPMMIF-MG



Tipos de Notificação



COMITÊ ESTADUAL DE PREVENÇÃO

CEPMMIF-MG



Critério Antropométrico - Tabela do Intergrowth

Endereço on line <https://intergrowth21.tghn.org/>

Idade gestacional (semanas + dias)	INTERGROWTH – Z SCORES (DESVIO-PADRÃO) – PARA MENINOS scores						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
37+0	29,12	30,54	31,81	33,02	34,26	35,60	37,11
37+1	29,20	30,61	31,88	33,08	34,33	35,66	37,16
37+2	29,28	30,69	31,95	33,15	34,39	35,71	37,21
37+3	29,36	30,76	32,02	33,22	34,45	35,77	37,26
37+4	29,44	30,84	32,09	33,28	34,51	35,83	37,31
37+5	29,52	30,91	32,15	33,34	34,57	35,88	37,36
37+6	29,60	30,98	32,22	33,41	34,63	35,94	37,41
38+0	29,67	31,05	32,29	33,47	34,69	35,99	37,46
38+1	29,75	31,13	32,36	33,53	34,75	36,04	37,51
38+2	29,82	31,20	32,42	33,60	34,80	36,10	37,56
38+3	29,90	31,27	32,49	33,66	34,86	36,15	37,61
38+4	29,97	31,34	32,56	33,72	34,92	36,20	37,65

COM-
MUN-
STAD-
AJD-
PRE-
VEN-
CIND

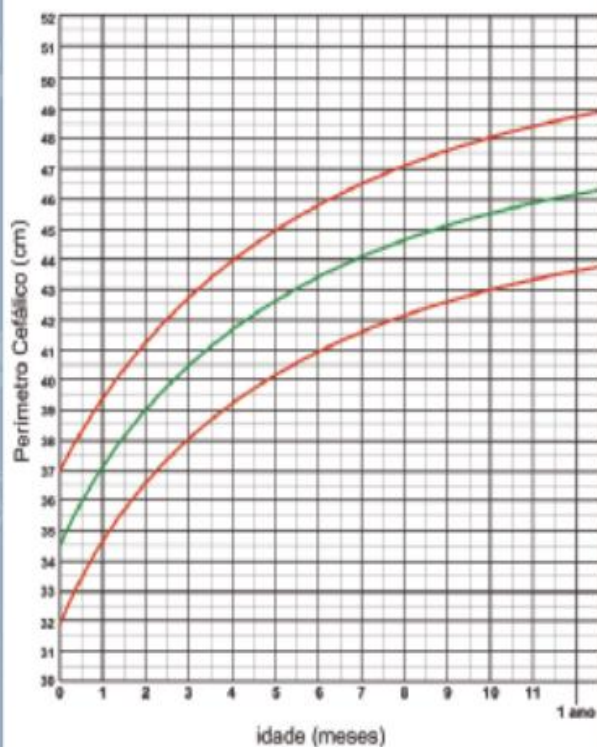
CEPMMIF-MG



Caderneta da Criança OMS

Caderneta de
Saúde da Criança

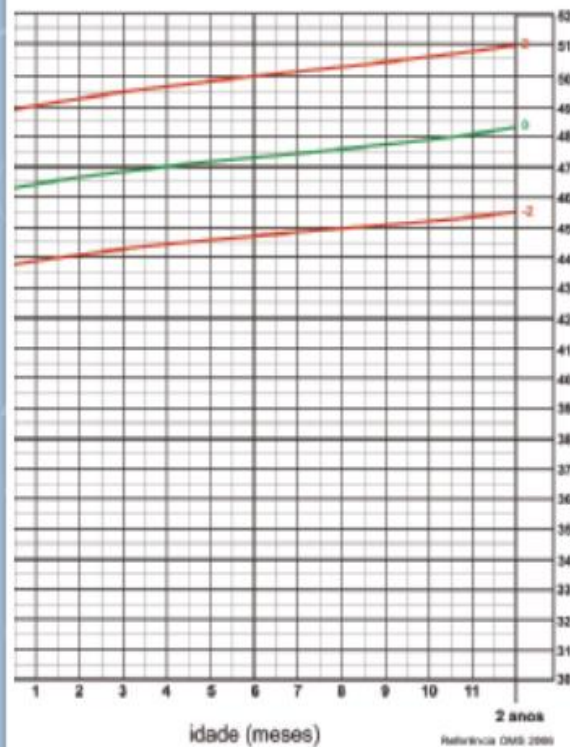
PERÍMETRO CEFÁLICO X IDADE ZERO A 2 ANOS



56

Caderneta de
Saúde da Criança

> +2 escores z: PC acima do esperado para a idade.
 ± +2 escores z a ± -2 escores z: PC adequada para idade.
 < -2 escores z: PC abaixo do esperado para a idade.



57

COMUNIDADE
SAÚDE DA CRIANÇA

CEPMMIF-MG



Classificação final



COMITÊ ESTADUAL DE REVENDECIMENTO

CEPMMIF-MG



Identificação da Etiologia

- ZIKA + S T O R C H
- SÍFILIS
- TOXOPLASMOSE
- RUBÉOLA
- CITOMEGALOVÍRUS
- HERPES



CEPMMIF-MG



Interface com a assistência

- Importância dos exames de pré-natal
- Orientações as gestantes
- Oportunidade coleta de exames para diagnóstico etiológico (PRC e sorologia)
- Encaminhamento para o pré-natal de alto risco
- Puericultura
- Atendimento especializado



CEPMMIF-MG



Ações desenvolvidas pela SES MG

Treinamento das Unidades Regionais de Saúde no preenchimento do Formulário RESP.

✓ **Endereço:** <http://www.resp.saude.gov.br/microcefalia#/painel>

RESP - Registro de Eventos em Saúde Pública

www.resp.saude.gov.br/microcefalia#/painel

RESP | Registro de Eventos em Saúde Pública

V. 1.11.0 Login Documentos

Monitoramento integrado de vigilância e atenção à saúde de condições relacionadas às infecções durante a gestação, identificadas no pré-natal, parto e puericultura.

Data da notificação: *

Obs.: Permite o registro de casos a partir de 01/01/2015

___/___/___

Notificação de: *

-- Seleção --

Segundo definição vigente nos protocolos disponíveis no site www.saude.gov.br

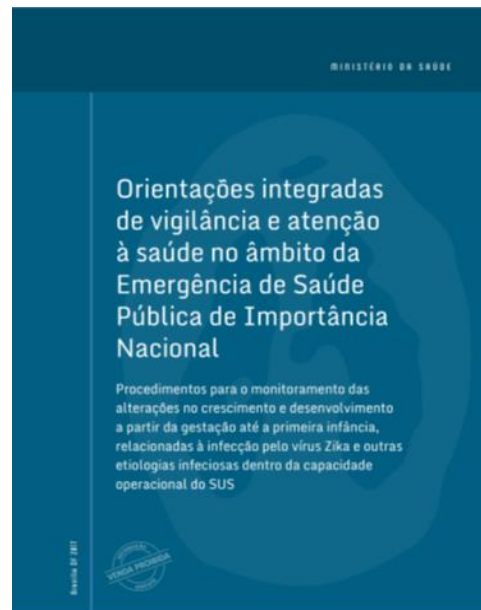
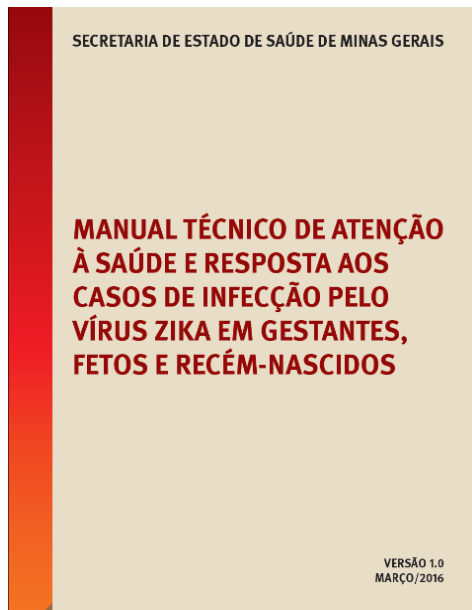
COMITÊ ESTADUAL DE PREVENÇÃO DE MICROCEFALIA

CEPMMIF-MG



AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SES MG

- Realização de videoconferência com as Unidades Regionais de Saúde para divulgação dos protocolos do Ministério da Saúde e SES MG com suas atualizações



Ações desenvolvidas pela SES MG

- ✓ Grupo de Trabalho sobre Microcefalia (GT):
reuniões semanais por videoconferência com as Unidades Regionais do Estado para discussão e classificação dos casos notificados
- ✓ Comitê Executivo de Infecções Congênitas:
reuniões mensais com objetivo de fortalecer fluxos assistenciais, plano de ação e articulação entre vigilância e assistência relacionados às infecções congênitas.



CEPMMIF-MG



Ações desenvolvidas pela SES MG

- ✓ Monitoramento dos casos de infecções congênitas através de Planilha padronizada enviada pelo Ministério de Saúde
- ✓ Análise mensal do Banco RESP com avaliação de todos os casos notificados por Regional de Saúde



CEPMIF-MG



Ações desenvolvidas pela SES MG

PORTARIA GM N. 3.502, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2017

- Institui, no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS, a Estratégia de fortalecimento das ações de cuidado das crianças suspeitas ou confirmadas para Síndrome Congênita associada à infecção pelo vírus Zika e outras síndromes causadas por sífilis, toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus e herpes vírus (Z-STORCH)
- Art 1º e § 1º A execução da Estratégia de que trata esta Portaria deverá ser pactuada pelas Secretarias de Saúde dos Estados, Distrito Federal e Municípios por meio da Comissão Intergestores Bipartite – CIB, conforme plano estratégico formulado com base em orientações do Ministério da Saúde disponibilizadas no endereço eletrônico www.saude.gov.br/sas

COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE

CEPMMIF-MG



Ações desenvolvidas pela SES MG

Criação do Comitê Gestor

- Esse comitê é a instância colegiada responsável pela gestão da estratégia, viabilizando as ações previstas no Plano Estratégico pactuado na Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
- Contará com a contribuições das demais secretarias:
Secretaria de Educação do Estado, Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social, Secretaria de Estado de Direitos Humanos, Participação Social e Cidadania , Conselho Estadual de Saúde, Conselho dos Secretários Municipais de Saúde de Minas Gerais
- Primeira reunião realizada em 18/05/2018



CEPMMIF-MG



Cenário atual

Boletim epidemiológico com consolidação dos dados do Estado de 2015 até dezembro de 2017



Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Subsecretaria de Vigilância e Proteção a Saúde
Subsecretaria de Políticas e Ações de Saúde
Superintendência de Vigilância Epidemiológica, Ambiental e de Saúde do Trabalhador
Superintendência de Redes de Atenção a Saúde
Superintendência de Atenção Primária a Saúde
Superintendência Regional de Saúde de Belo Horizonte

**Boletim epidemiológico de Vigilância e Monitoramento das Síndromes
Congênitas relacionadas a infecção pelo Vírus Zika e outras etiologias infecciosas
(Z-STORCH), no período de 22/11/2015 (Semana epidemiológica 47-SE47) até
29/12/2017(SE52) no estado de Minas Gerais**

COMISSÃO
ESTADUAL
DE
VIGILÂNCIA
E
MONITORAMENTO
DE
DOENÇAS
INFECCIOSAS
E
PARASITARIAS

CEPMMIF-MG



22/11/2015(2E25) no estado de Minas Gerais

Tipos de notificação dos casos suspeitos de síndromes congênicas por Z-STORCH, no período de 22/11/2015 a 29/12/2017 no estado de Minas Gerais

Tipo de Notificação	Número de Notificações	%
ABORTO ESPONTÂNEO (ATÉ 22 SEMANAS DE GESTAÇÃO)	12	1,7
CRIANÇA COM MICROCEFALIA E/OU ALTERAÇÕES DO SNC (> 28 DIAS)	92	13,3
FETO SUSPEITO	37	5,3
FETO EM RISCO	10	1,4
NATIMORTO COM MICROCEFALIA E/OU ALTERAÇÕES DO SNC	10	1,4
RECÉM-NASCIDO COM MICROCEFALIA (<= 28 DIAS)	532	76,9
Total Geral	693	100,0



CEPMMIF-MG



Notificações de síndromes congênitas por Z-STORCH, nas Unidades Regionais de Saúde, segundo a Classificação Final de 22/11/2015 a 29/12/2017 no estado de Minas Gerais.

Unidades Regionais de Saúde	Confirmado	Descartado	Inconclusivo	Investigação	Provável	Total geral
Alfenas	1	3	0	7	1	12
Barbacena	0	4	0	5	0	9
Belo Horizonte	35	116	0	81	16	248
Coronel Fabriciano	10	6	0	8	1	25
Diamantina	0	0	0	5	0	5
Divinópolis	5	10	0	7	0	22
Governador Valadares	3	0	0	19	1	23
Itabira	1	2	0	2	0	5
Ituiutaba	0	4	0	9	0	13
Januária	1	2	0	4	0	7
Juiz de Fora	0	3	0	5	0	8
Leopoldina	2	3	0	7	0	12
Manhumirim	1	38	0	8	0	47
Montes Claros	7	16	1	14	1	39
Passos	1	2	0	0	1	4
Patos de Minas	1	0	0	7	0	8
Pedra Azul	2	1	0	6	0	9
Pirapora	0	1	0	0	0	1
Ponte Nova	0	2	0	4	0	6
Pouso Alegre	1	2	0	8	0	11
São João Del Rei	0	1	0	1	0	2
Sete Lagoas	16	17	0	4	4	41
Teófilo Otoni	0	0	0	4	1	5
Ubá	2	0	0	8	0	10
Uberaba	4	15	0	12	1	32
Uberlândia	2	40	0	29	4	75
Unaí	0	2	0	2	0	4
Varginha	1	3	0	6	0	10
Total Geral	96	293	1	272	31	693

COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DE RISCOS

CEPMMIF-MG



Número de casos confirmados por tipo de notificação de síndromes congênicas por Z-STORCH, no período de 22/11/2015 a 29/12/2017 no estado de Minas Gerais

Tipo de Notificação	Confirmado	%
ABORTO ESPONTÂNEO (ATÉ 22 SEMANAS DE GESTAÇÃO)	6	6,25
CRIANÇA COM MICROCEFALIA E/OU ALTERAÇÕES DO SNC (> 28 DIAS)	18	18,75
FETO SUSPEITO	4	4,17
NATIMORTO COM MICROCEFALIA E/OU ALTERAÇÕES DO SNC	3	3,13
RECÉM-NASCIDO COM MICROCEFALIA (<= 28 DIAS)	65	67,71
Total Geral	96	100

COMISSÃO DE ESTADO
DE PREVENÇÃO
DE DOENÇAS

CEPMMIF-MG



Letalidade em casos confirmados de crianças e recém-nascidos com síndromes congênitas por Z-STORCH, nas Unidades Regionais de Saúde, de 22/11/2015 a 29/12/2017 no estado de Minas Gerais.

Unidade Regional de Saúde	CONFIRMADO	Óbito	Letalidade
Belo Horizonte	32	2	6,3
Coronel Fabriciano	10	3	30,0
Divinópolis	5	1	20,0
Pedra Azul	2	1	50,0
Sete Lagoas	11	3	27,3
Total Geral	60	10	16,67

GOVERNAMENTO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE SAÚDE
CENTRO DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE DOENÇAS

CEPMMIF-MG



Distribuição dos casos confirmados de recém-nascidos e crianças vivas com síndromes congênitas por Z-STORCH, segundo atendimento em puericultura, estimulação precoce e atendimento especializado por Unidade Regional de Saúde, de 22/11/2015 a 29/12/2017 no estado de Minas Gerais.

Unidade Regional de Saúde	Puericultura		Estimulação precoce		Atendimento Especializado	
	n	%	n	%	n	%
Belo Horizonte	19	31,67	4	13,33	23	40,35
Coronel Fabriciano	8	13,33	2	6,67	8	14,04
Divinópolis	4	6,67	2	6,67	4	7,02
Governador Valadares	1	1,67	1	3,33	1	1,75
Itabira	1	1,67	1	3,33	0	0,00
Januária	1	1,67	1	3,33	1	1,75
Leopoldina	1	1,67	0	0,00	1	1,75
Manhumirim	1	1,67	0	0,00	1	1,75
Montes Claros	6	10,00	7	23,33	1	1,75
Passos	0	0,00	0	0,00	1	1,75
Patos De Minas	1	1,67	0	0,00	1	1,75
Pedra Azul	1	1,67	1	3,33	0	0,00
Sete Lagoas	9	15,00	7	23,33	9	15,79
Ubá	1	1,67	1	3,33	1	1,75
Uberaba	3	5,00	2	6,67	3	5,26
Uberlândia	2	3,33	0	0,00	1	1,75
Varginha	1	1,67	1	3,33	1	1,75
Total Geral	60	100	30	100	57	100

GOV. DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE SAÚDE
COORDENADORIA DE ATENDIMENTO À SAÚDE
CENTRO DE PESQUISA E MONITORAMENTO DE INFECÇÕES
CEPMMIF-MG



Obrigada!

flavia.cruzeiro@saude.mg.gov.br

notifica.se@saude.mg.gov.br

(31)3916-0777

3916-0340

COM-
MUN-
I-
ST-
AD-
S-
J-
D-
W-
R-
E-
V-
E-
N-
C-
I-
D-
O

CEPMMIF-MG



