



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE MINAS GERAIS
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, AMBIENTAL A SAÚDE DO TRABALHADOR
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
COORDENADORIA DE DOENÇAS E AGRAVOS TRANSMISSÍVEIS

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL DE INFLUENZA

Semana Epidemiológica 35 – Nº 13 – Ano I

Belo Horizonte, 30 de agosto.

Em Minas Gerais o período epidêmico das doenças respiratórias corresponde aos meses do inverno e outono. As infecções virais respiratórias agudas são as que ocorrem com maior frequência neste período. Mais de 10 gêneros de vírus com mais de 200 tipos antigenicamente diferentes são responsáveis por estas infecções. O resfriado é a infecção mais comum, principalmente em crianças na idade pré-escolar. A gripe ou Influenza pode ocorrer durante todo ano, mas a maioria dos casos ocorre no período epidêmico que dura de 5 a 6 semanas. Neste período, a influenza pode acometer 10 a 40% da população. Durante a epidemia é observado aumento de morbidade e mortalidade principalmente relacionado ao aumento de taxas de pneumonia e outras complicações relacionadas à doença. Em 2013 estão circulando no Estado a influenza A H1N1, A/H3N2 e Influenza B.

Em 2009, uma nova cepa do vírus influenza foi identificada como Influenza A/H1N1. Em agosto de 2010, após evidência epidemiológica (dados registrados), a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou a pandemia como encerrada. Mesmo com o fim da Pandemia o vírus continua a circular, produzindo surtos localizados.

A partir de janeiro de 2010, são de notificação compulsória apenas os casos de síndrome respiratória aguda grave (SRAG) que requereram internação e os surtos de síndrome gripal (SG) em instituições fechadas. É importante ressaltar o tratamento com antiviral oseltamivir, para os casos suspeitos de SRAG e de SG com fator de risco associado ou de SG sem fator de risco. Este tratamento deverá ser iniciado o mais precocemente, se possível nas primeiras 48 horas do início dos sintomas.

Em 2012 foram notificados à SES-MG 3.137 casos e destes 189 (6,0%) foram causados por vírus influenza sazonais.

Tabela 1: Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): Frequência de casos e óbitos segundo a classificação final, Minas Gerais, 2013 ¹

Class. Final	Casos		Óbitos	
	N	%	N	%
SRAG por Influenza	504	15,8	124	28,5
SRAG por outros agentes etiológicos	44	1,4	5	1,1
SRAG por outros vírus respiratórios	132	4,1	10	2,3
SRAG não especificada	2851	80,7	295	67,9
TOTAL	3531	100	434	100

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 2: Síndrome Respiratória Aguda Grave por influenza: Frequência de casos e óbitos segundo a faixa etária e evolução, Minas Gerais, 2013 ¹

Fx Etária	2013	
	Casos	Óbitos
< 2 anos	40	5
2 a 4 anos	17	1
5 a 9 anos	17	1
10 a 19 anos	26	2
20 a 29 anos	41	6
30 a 39 anos	70	19
40 a 49 anos	98	30
50 a 59 anos	108	36
>= 60 anos	87	24
TOTAL	504	124

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 3: Síndrome Respiratória Aguda por influenza: Frequência de casos e óbitos segundo a identificação do vírus influenza, Minas Gerais, 2013 ¹

Vírus Influenza	2013	
	Casos	Óbitos
Influenza B	48	3
Influenza A(H1N1)pdm09	386	101
Influenza A/H1 sazonal	3	0
Influenza A/H3 sazonal	34	7
Influenza A não subtipado	33	13
Influenza A/H3N2v	0	0
Outro subtipo de Influenza A	0	0
TOTAL	504	124

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 5: Frequência de casos de **Síndrome Respiratória Aguda Grave por influenza** por município de residência segundo a evolução, Minas Gerais, 2013 ¹

Município de Residência	Em investigação	Recebeu alta por cura	Evoluiu para óbito	Total
Abadia dos Dourados	0	1	0	1
Abre Campo	0	1	0	1
Albertina	0	0	1	1
Além Paraíba	0	0	1	1
Alfenas	0	0	1	1
Alpinópolis	0	1	0	1
Alterosa	0	1	1	2
Andradas	0	7	1	8
Araguari	2	0	0	2
Araxá	1	1	0	2
Areado	0	0	1	1
BambuÍ	0	1	0	1
Barbacena	0	7	0	7
Belo Horizonte	10	67	14	91
Belo Oriente	0	1	0	1
Belo Vale	3	2	0	5
Betim	3	8	5	16
Brasópolis	0	0	1	1
Brumadinho	0	1	1	2
Buritis	0	1	0	1
Cabo Verde	0	1	0	1
Cachoeira de Minas	0	1	0	1
Caldas	0	1	0	1
Camacho	0	1	0	1
Camanducaia	0	2	0	2
CambuÍ	1	0	0	1
Campina Verde	0	0	1	1
Campo Belo	0	1	0	1
Campo do Meio	0	1	0	1
Campos Gerais	0	2	1	3
Carangola	1	0	0	1
Carmo da Mata	1	1	0	2
Carmo do Cajuru	0	1	1	2
Carmo do Paranaíba	1	0	1	2
Catas Altas	0	0	1	1
Cipotânea	1	0	0	1
Cláudio	0	0	1	1
Congonhas	0	1	0	1
Conquista	0	0	1	1
Conselheiro Lafaiete	0	1	0	1
Contagem	14	23	9	46
Coronel Fabriciano	0	3	0	3
Curvelo	1	3	2	6

Delfim Moreira	0	1	0	1
Divinópolis	0	11	2	13
Elói Mendes	0	1	0	1
Entre Rios de Minas	0	1	0	1
Extrema	0	0	1	1
Felício dos Santos	0	0	1	1
Fronteira	1	0	0	1
Frutal	2	0	0	2
Governador Valadares	0	1	2	3
Guaranésia	0	0	1	1
Guaxupé	0	1	1	2
Guiricema	1	0	0	1
Ibirité	1	0	0	1
Igarapé	0	0	1	1
Ipatinga	0	8	3	11
Itaguara	0	1	0	1
Itajubá	0	0	1	1
Itamogi	0	0	1	1
Itamonte	0	0	1	1
Itapecerica	0	1	0	1
Itapeva	0	0	1	1
Itaúna	2	1	2	5
Ituiutaba	0	2	0	2
Itutinga	0	1	0	1
Jacutinga	1	8	2	11
Juatuba	0	1	0	1
Juiz de Fora	0	3	3	6
Lagoa Santa	1	0	0	1
Laranjal	0	0	1	1
Lavras	0	1	0	1
Machado	0	2	0	2
Mariana	0	1	0	1
Mário Campos	1	1	1	3
Matozinhos	2	0	0	2
Moema	0	1	0	1
Monte Sião	0	1	0	1
Montes Claros	0	5	4	9
Nanuque	0	1	0	1
Nova Era	1	0	0	1
Nova Lima	0	1	1	2
Novo Cruzeiro	1	1	0	2
Ouro Branco	0	2	1	3
Ouro Fino	0	2	0	2
Ouro Preto	4	0	0	4
Papagaios	0	0	2	2
Pará de Minas	1	0	1	2
Paracatu	1	0	1	2

Paraopeba	1	0	0	1
Passos	0	2	0	2
Patis	0	1	0	1
Patos de Minas	1	2	0	3
Pedro Leopoldo	0	1	1	2
Piranguçu	0	1	0	1
Planura	1	0	0	1
Poço Fundo	0	1	0	1
Poços de Caldas	0	5	1	6
Ponte Nova	0	2	1	3
Pouso Alegre	0	6	5	11
Ribeirão das Neves	0	5	3	8
Rio Casca	0	1	0	1
Rio Manso	0	1	0	1
Rio Paranaíba	0	2	1	3
Sabará	0	4	1	5
Sacramento	1	3	1	5
Santa Cruz de Minas	0	0	1	1
Santa Cruz do Escalvado	0	2	0	2
Santa Luzia	5	4	2	11
Santa Rita de Caldas	1	1	1	3
Santa Rita do Sapucaí	0	0	1	1
Santa Vitória	2	3	0	5
Santo Antônio do Amparo	0	0	1	1
Santo Antônio do Grama	0	1	0	1
São Geraldo	1	0	0	1
São João Batista do Glória	0	0	1	1
São João del Rei	0	1	0	1
São José da Varginha	0	1	0	1
São Lourenço	1	0	0	1
São Sebastião do Paraíso	1	5	3	9
Sarzedo	0	1	0	1
Senador Amaral	0	0	1	1
Sete Lagoas	0	4	2	6
Timóteo	1	2	3	6
Tocantins	0	2	0	2
Três Corações	0	2	0	2
Três Pontas	0	2	1	3
Ubá	0	3	4	7
Uberaba	2	7	6	15
Uberlândia	0	9	2	11
Urucânia	0	1	0	1
Varginha	0	2	0	2
Vespasiano	0	2	1	3
Viçosa	0	1	0	1
Visconde do Rio Branco	2	2	0	4
Total	79	299	124	504

Tabela 6: Cobertura vacinal contra Influenza segundo grupos prioritários, Minas Gerais, 2013

Grupos Prioritários	Cobertura vacinal (CV)	Nº Municípios com CV ≥ 80%
Crianças	105,81	829
Trabalhadores da Saúde	89,57	790
Gestantes	122,99	485
Indígenas	95,38	12
Puérperas	108,48	791
Idosos	97,89	798
TODOS OS GRUPOS	97,86	827

Fonte: SI/PNI <http://pni.datasus.gov.br/>

Meta de vacinação: 80%

Área técnica responsável: Coordenação de Doenças e Agravos Transmissíveis
CDAT/DVE/SVEAST/SVPS/SES-MG

Janaina Fonseca Almeida (Coordenadora Estadual de Doenças e Agravos Transmissíveis)

Gilmar José Coelho Rodrigues (Referência Técnica da Coordenação Estadual de Doenças e Agravos Transmissíveis)

Márcia Regina Cortez (Diretora de Vigilância Epidemiológica)