



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 34 – Nº 12 – Ano I

Belo Horizonte, 23 de agosto de 2013.

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	461	14,6	114	29,8
SRAG por outros agentes etiológicos	127	4,0	9	2,4
SRAG por outros vírus respiratórios	42	1,3	5	1,3
SRAG com resultado não detectável	1 091	34,7	168	44,0
SRAG aguardando resultado	241	7,7	12	3,1
SRAG sem coleta	1 185	37,7	74	19,4
TOTAL	3 147	100,0	382	100,0

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	39	6
2 a 4 anos	15	0
5 a 9 anos	17	1
10 a 19 anos	20	2
20 a 29 anos	36	6
30 a 39 anos	64	17
40 a 49 anos	92	29
50 a 59 anos	100	32
>= 60 anos	78	21
TOTAL	461	114

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	36	3
Influenza A(H1N1)pdm09	363	92
Influenza A/H1 sazonal	4	0
Influenza A/H3 sazonal	27	6
Influenza A não subtipado	31	13
Influenza A/H3N2v	0	0
Outro subtipo de Influenza A	0	0
TOTAL	461	114

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Tabela 4: Distribuição dos casos e óbitos de **SRAG por influenza** segundo fator de risco, vacinação e utilização de antiviral, Minas Gerais, 2013*.

Fatores de Risco	SRAG por influenza (n=461)		Óbito por influenza (n=114)	
	n	%	n	%
SRAG por Influenza	280	60,7	73	64,0
Adultos ≥ 60 anos	78	16,9	21	18,4
Outros fatores de risco	66	14,3	19	16,7
Doença Cardiovascular Crônica	63	13,7	19	16,7
Pneumopatias Crônicas	60	13,0	17	14,9
Obesidade	41	8,9	18	15,8
Crianças < 2 anos	39	8,5	6	5,3
Diabetes Mellitus	41	8,9	18	15,8
Doença Neurológica Crônica	22	4,8	9	7,9
Imunodeficiência/Imunodepressão	22	4,8	7	6,1
Doença Renal Crônica	13	2,8	6	5,3
Gestante	13	2,8	1	0,9
Puerpério (até 42 dias do parto)	4	0,9	0	0,0
Doença Hepática Crônica	4	0,9	2	1,8
Síndrome de Down	5	1,1	3	2,6
Indígena	2	0,4	0	0,0
Que receberam vacina contra influenza*	62	13,4	13	11,4
Que utilizaram antiviral	373	80,9	94	82,5

Fonte: SINAN Influenza on line

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

* Considerando população alvo para vacinação. Informação ignorada em 29,6% (83 de 280) dos casos confirmados e 37% (27 de 73) dos óbitos de influenza.

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	Casos Confirmados	Alta/Cura	Hospitalizado	Óbito
Abadia dos Dourados	1	1	-	-
Abre Campo	1	1	-	-
Albertina	1	-	-	1
Alfenas	1	-	-	1
Alpinópolis	1	1	-	-
Alterosa	2	1	-	1
Andradas	8	7	-	1
Araxá	2	1	-	-
Areado	1	-	-	1
BambuÍ	1	1	-	-
Barbacena	6	6	-	-
Belo Horizonte	87	66	-	11
Belo Oriente	1	1	-	-
Belo Vale	5	2	3	-
Betim	16	8	1	5
Brasópolis	1	-	-	1
Brumadinho	2	1	-	1
Buritis	1	1	-	-
Cabo Verde	1	1	-	-
Cachoeira de Minas	1	1	-	-
Caldas	1	1	-	-
Camacho	1	1	-	-
Camanducaia	2	2	-	-
CambuÍ	1	-	-	-
Campina Verde	1	-	-	1
Campo do Meio	1	1	-	-
Campos Gerais	3	2	-	1
Carangola	1	-	-	-
Carmo da Mata	2	1	-	-
Carmo do Cajuru	2	-	-	1
Carmo do Paranaíba	2	-	-	1
Catas Altas	1	-	-	1
Cláudio	1	-	-	1
Congonhas	1	1	-	-
Conquista	1	-	-	1
Conselheiro Lafaiete	1	1	-	-
Contagem	40	21	1	9
Coronel Fabriciano	3	3	-	-
Curvelo	5	3	-	2
Delfim Moreira	1	1	-	-
Divinópolis	13	11	-	2

Município de residência	Casos	Alta/Cura	Hospitalizado	Óbito
Elói Mendes	1	1	-	-
Entre Rios de Minas	1	1	-	-
Extrema	1	-	-	1
Felício dos Santos	1	-	-	1
Fronteira	1	-	-	-
Frutal	2	-	-	-
Governador Valadares	2	-	-	2
Guaranésia	1	-	-	1
Guaxupé	2	1	-	1
Guiricema	1	-	-	-
Ibirité	1	-	1	-
Igarapé	1	-	-	1
Ipatinga	11	8	-	3
Itaguara	1	1	-	-
Itajubá	1	-	-	1
Itamonte	1	-	-	1
Itapecerica	1	1	-	-
Itapeva	1	-	-	1
Itaúna	5	1	2	2
Ituiutaba	2	2	-	-
Itutinga	1	1	-	-
Jacutinga	11	8	-	2
Juatuba	1	1	-	-
Juiz de Fora	5	3	-	2
Lagoa Santa	1	-	-	-
Laranjal	1	-	-	1
Lavras	1	1	-	-
Machado	2	2	-	-
Mário Campos	3	1	-	1
Matozinhos	2	-	-	-
Moema	1	1	-	-
Montes Claros	7	4	-	3
Monte Sião	1	1	-	-
Nanuque	1	1	-	-
Nova Era	1	-	-	-
Nova Lima	2	1	-	1
Novo Cruzeiro	1	1	-	-
Ouro Branco	3	2	-	1
Ouro Fino	2	2	-	-
Ouro Preto	3	-	-	-
Papagaios	2	-	-	2
Paracatu	2	-	-	1
Pará de Minas	2	-	1	1
Passos	2	2	-	-

Município de residência	Casos	Alta/Cura	Hospitalizado	Óbito
Patis	1	1	-	-
Patos de Minas	3	2	-	-
Pedro Leopoldo	1	-	-	1
Piranguçu	1	1	-	-
Planura	1	-	-	-
Poços de Caldas	6	5	-	1
Ponte Nova	2	1	-	1
Pouso Alegre	10	3	-	5
Ribeirão das Neves	8	5	-	3
Rio Casca	1	1	-	-
Rio Paranaíba	1	-	-	1
Sabará	4	3	1	-
Sacramento	4	3	-	1
Santa Cruz de Minas	1	-	-	1
Santa Cruz do Escalvado	2	-	-	-
Santa Luzia	10	4	-	1
Santa Rita de Caldas	3	1	-	1
Santa Rita do Sapucaí	1	-	-	1
Santa Vitória	5	2	-	-
Santo Antônio do Amparo	1	-	-	1
São Geraldo	1	-	-	-
São João Batista do Glória	1	-	-	1
São João del Rei	1	1	-	-
São José da Varginha	1	1	-	-
São Lourenço	1	-	1	-
São Sebastião do Paraíso	9	5	-	3
Sarzedo	1	1	-	-
Senador Amaral	1	-	-	1
Sete Lagoas	6	3	-	2
Timóteo	6	2	-	3
Tocantins	2	2	-	-
Três Corações	2	2	-	-
Três Pontas	3	2	-	1
Ubá	7	2	-	4
Uberaba	15	7	2	6
Uberlândia	5	4	-	1
Urucânia	1	1	-	-
Varginha	2	2	-	-
Vespasiano	3	2	-	1
Viçosa	1	1	-	-
Visconde do Rio Branco	4	1	-	-
MINAS GERAIS	459	268	13	114

Fonte: SINAN Influenza on line/SES-MG

(1) Dados parciais sujeitos a alteração/revisão

Data do acesso: 21/08/2013

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%

Data do acesso: 05/07/2013

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)