

Situação da epidemia da influenza A(H1N1) em Belo Horizonte

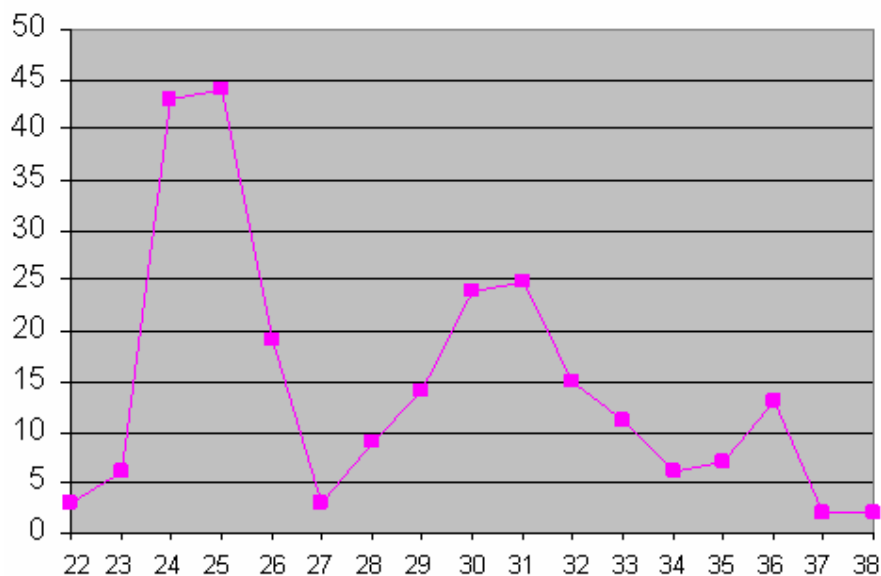
09/10/2009

O primeiro caso de influenza A(H1N1) em residente de Belo Horizonte foi confirmado dia 11 de junho, com o início de sintomas em 06/06.

Até o dia 09/10/2009 6.743 casos suspeitos foram notificados à vigilância epidemiológica de Belo Horizonte, sendo 5.374 residentes no município. Desde meados de julho a recomendação do Ministério da Saúde é para colher amostras de secreções respiratórias de caso grave ou em situação de surto; por isto, o agente etiológico não foi pesquisado na grande maioria dos casos suspeitos.

Até 09 de outubro já foram confirmados por laboratório 256 casos de influenza A(H1N1) em residentes no município e mais 109 casos em residentes de outros municípios atendidos em Belo Horizonte (total 365 casos).

Gráfico 1
Evidência laboratorial de circulação do vírus da influenza A (H1N1) em Belo Horizonte, de 06 de junho a 26 de setembro de 2009 por semana epidemiológica (n=256 casos confirmados).



OBS: dados preliminares sujeitos a alteração; FONTE H1N1 GEEPI/SMSA

A doença causada pelo novo vírus da influenza evolui de maneira similar à influenza sazonal, mas, de maneira diferente a esta última, o vírus da influenza A (H1N1) tem causado Infecção Respiratória Aguda Grave em adolescentes e adultos jovens previamente saudáveis. A principal

complicação é a pneumonia intersticial; outras complicações frequentes são pneumonias bacterianas secundárias e desestabilização de doença de base como diabetes, nefropatia crônica, entre outras. A gravidez e obesidade têm se mostrado como fatores de risco importantes.

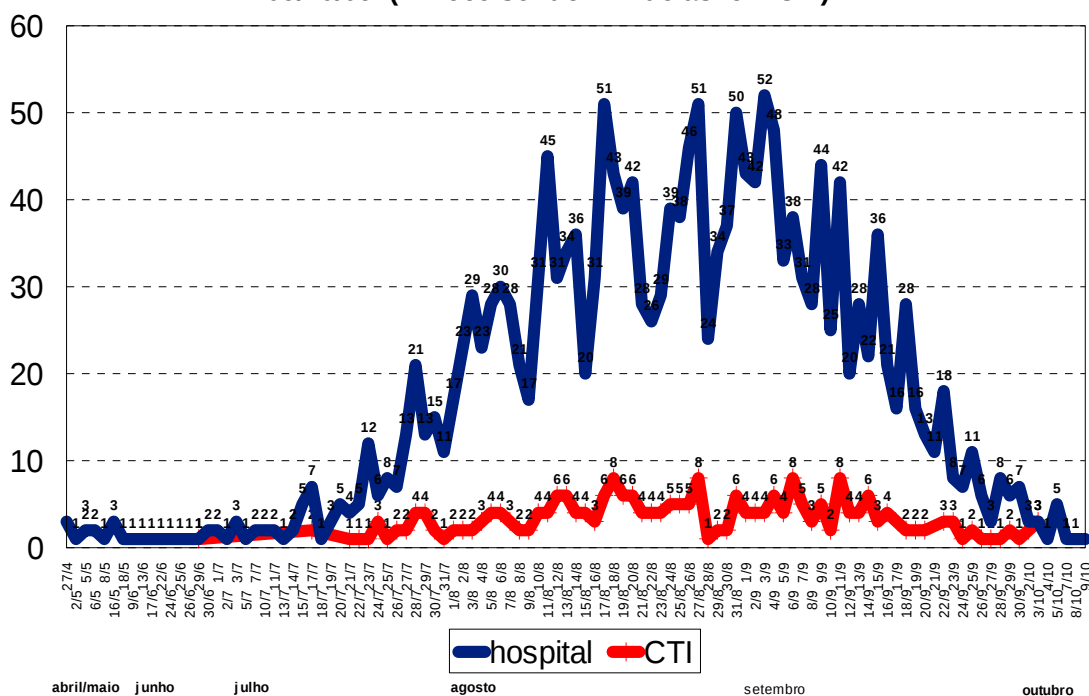
A gravidade desta evolução de alguns casos de influenza A (H1N1) fica mais evidente em Belo Horizonte a partir do início de julho, quando aumentam as internações hospitalares. Este quadro se mantém em todo o mês de agosto e começa a declinar no final de setembro.

A primeira internação em CTI (caso foi confirmado) ocorreu em 29/06/09.

Até 09 de outubro já tinham sido internadas 1.969 pessoas consideradas suspeitas (1.111 residentes); o diagnóstico foi confirmado em 194 delas (sendo 109 residentes e os demais de outros municípios). Internaram em CTI 271 pacientes suspeitos (134 residentes); em 49 deles (17 residentes) foi confirmado o novo vírus. Receberam o antiviral oseltamivir 1.784 pessoas.

O gráfico a seguir apresenta a distribuição das internações diárias, até 09/10/2009, inclusive em CTI.

Gráfico 2
Internações hospitalares casos suspeitos de influenza A (H1N1), Belo Horizonte, de abril a 09/10/09 (n=1969 sendo 271 delas em CTI).



OBS: dados preliminares sujeitos a alteração; FONTE H1N1 GEEPI/SMSA

Considerando todos os casos suspeitos, 56% são do sexo feminino e 49% têm entre 20-49 anos de idade. Esta proporção segundo o sexo e grupo de idade é semelhante entre os 365 casos

confirmados (256 residentes em Belo Horizonte e os demais em outros municípios): 48% têm entre 20-49 anos de idade e, como entre o total de suspeitos, 56% são do sexo feminino. Já entre os 256 casos confirmados em residentes de Belo Horizonte, 45% têm entre 20-49 anos; 53% são do sexo feminino. Na Tabela 1 a seguir está a distribuição por grupo de idade:

Tabela 1
Casos confirmados de influenza A(H1N1) segundo grupo de idade, informados até 09/10/09.

Grupo de idade em anos	Número e Porcentagem
Menor de um	06 (2,3)
De um a dois	06 (2,3)
De três a cinco	10 (3,9)
De seis a nove	43 (16,8)
De 10 a 19	52 (20,3)
De 20 a 29	72 (28,1)
De 30 a 39	27 (10,6)
De 40 a 49	16 (6,3)
De 50 a 59	16 (6,3)
60 e mais	8 (3,1)
Total	256 (100%)

OBS: dados preliminares sujeitos a alteração; FONTE H1N1 GEEPI/SMSA

Os óbitos começaram a ocorrer no final de julho e até o presente Belo Horizonte apresenta nove óbitos de residentes confirmados por influenza A(H1N1), sendo 56% em mulheres; 78% têm idade entre 20-49 anos.

Tabela 2
Óbitos confirmados por influenza A (H1N1), residentes de Belo Horizonte, (informados até 09/10/09)

Sexo	Idade	Data da internação	Data do óbito	Dias de permanência
M	48 ANOS	24/07/2009	31/07/2009	07
F	17 ANOS*	20/07/2009	04/08/2009	15
F	38 ANOS	06/08/2009	13/08/2009	07
F	49 ANOS	15/08/2009	18/08/2009	03
F	26 ANOS	28/07/2009	23/08/2009	26
F	31 ANOS	26/08/2009	31/08/2009	05
M	25 ANOS	26/08/2009	09/09/2009	14
M	48 ANOS	07/08/2009	10/09/2009	34
M	52 ANOS	21/08/2009	04/10/2009	44

*Esta adolescente de 17 anos adoeceu e faleceu em Pernambuco.

OBS: dados preliminares sujeitos a alteração; FONTE H1N1 GEEPI/SMSA

Entre os nove pacientes que faleceram, seis apresentavam co-morbidade ou fator de risco para complicação da infecção pelo vírus da influenza como cardiopatia e tabagismo, insuficiência renal crônica e diabetes, etilismo, gestação, obesidade e síndrome Down.

A média de dias de permanência hospitalar destes pacientes que evoluíram para óbito foi de 17 dias e a amplitude variou de 03 a 44.

Além destes óbitos confirmados, 14 óbitos suspeitos de influenza A (H1N1) foram investigados e descartados; outros dez estão sendo investigados.

Neste período, 433 casos foram descartados como sendo influenza (sendo 325 residentes); outros 130 (103 residentes) foram confirmados como sendo influenza A sazonal. Dentre estes casos confirmados de influenza A sazonal, três evoluíram para óbito (dois apresentavam co-morbidades como cardiopatia, obesidade e hipertensão arterial) e estão apresentados na Tabela 3 a seguir.

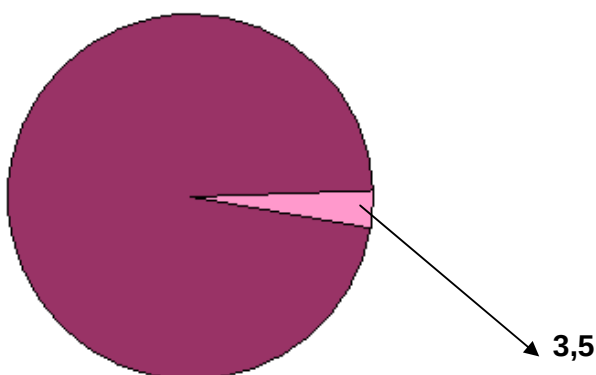
Tabela 3
Óbitos de residentes em Belo Horizonte confirmados por influenza A sazonal, informados até 09/10/09

Sexo	Idade	Data da internação	Data do óbito	Dias de permanência
M	54 ANOS	27/7/2009	2/8/2009	06
F	24 ANOS	27/7/2009	5/8/2009	09
M	26 ANOS	11/8/2009	11/8/2009	0

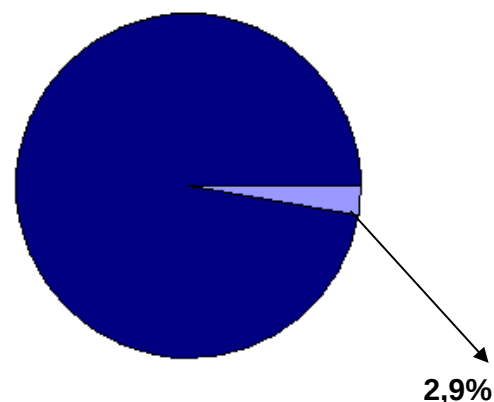
OBS: dados preliminares sujeitos a alteração; FONTE H1N1 GEEPI/SMSA

Gráfico 3
Proporção de óbitos entre os casos confirmados de influenza A(H1N1) e influenza A sazonal, residentes em Belo Horizonte, informados desde abril a 09/10/09

Influenza A (H1N1)
n=256; 9 óbitos



Influenza A Sazonal
n=103; 3 óbitos



OBS: dados preliminares sujeitos a alteração; FONTE H1N1 GEEPI/SMSA

Mais 14 óbitos confirmados pelo novo vírus ocorreram em Belo Horizonte, de pessoas residentes em outros municípios, conforme apresentado na seguinte Tabela 4.

Tabela 4
Óbitos confirmados por influenza A(H1N1) ocorridos em Belo Horizonte de residentes em outros municípios, informados até 09/10/09

Município de residência	Óbito (confirmado)
ANTÔNIO CARLOS	1
BOM DESPACHO	1
BONFIM	1
CAETÉ	1
CONSELHEIRO LAFAIETE	1
CONTAGEM	3
IBIRITE	1
MATEUS LEME	1
NOVA LIMA	1
RIBEIRAO DAS NEVES	1
SABARÁ	1
SANTA LUZIA	1
TOTAL	14