

Boletim

Vigilância Epidemiológica

Semana 45/2019
04 a 10 novembro

Data de publicação:
15/11/2019

Síntese

Atividade gripal esporádica, tendência crescente

Na semana 45/2019, a taxa de incidência da síndrome gripal em Portugal foi estimada em 22,38 por 100.000 habitantes.

Na RAM, na semana 45, foram confirmados laboratorialmente dois casos de gripe.

Nesta semana, o atendimento em serviços de saúde com urgência apresentou valores inferiores à semana anterior.

A mortalidade por todas as causas observada na RAM manteve-se em geral, de acordo com o esperado.

O valor médio da temperatura mínima do ar na RAM, na semana 45/2019, foi de 18,8°C, o que corresponde a uma diferença de +2,2°C relativamente ao valor da normal climatológica.

1. Vigilância clínica da síndrome gripal em Portugal

Na semana 45/2019, a taxa de incidência da síndrome gripal estimada para Portugal foi de 22,38 por 100.000 habitantes (ver figura 1). A atividade gripal é considerada esporádica, com tendência crescente

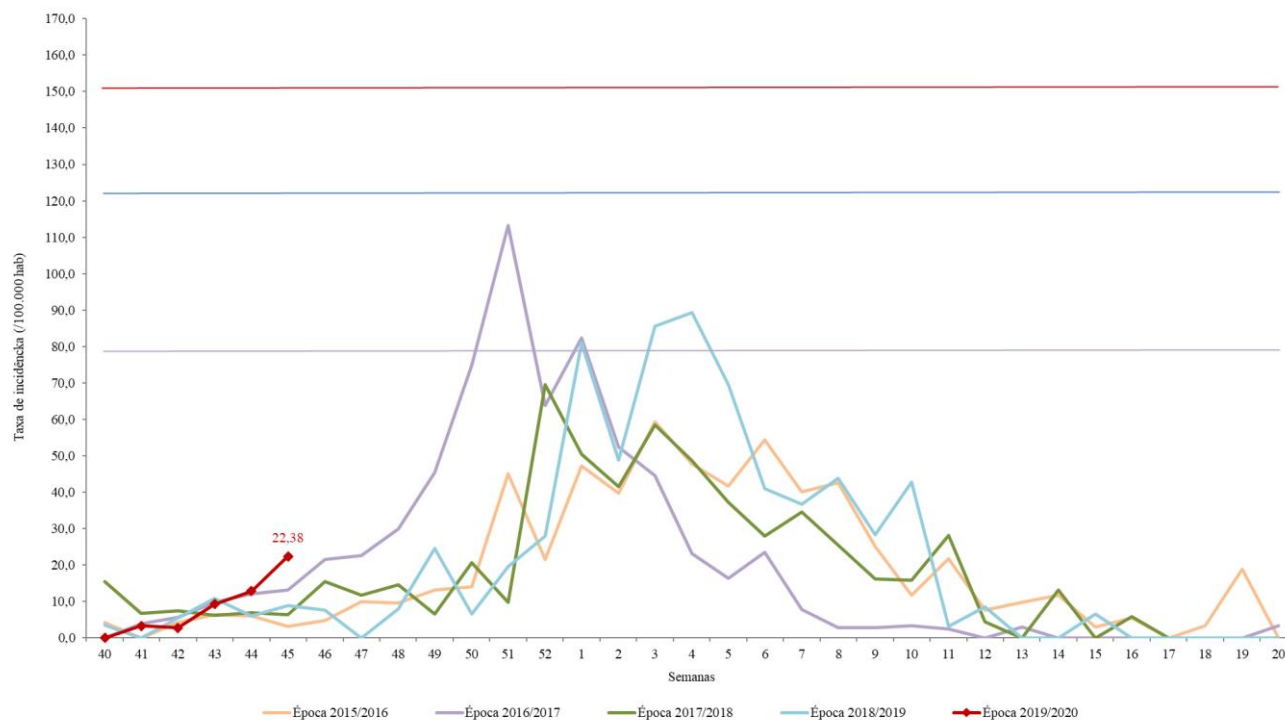


Figura 1 - Taxa de incidência da síndrome gripal por 100.000 habitantes, PORTUGAL (INSA, IP).

2. Vigilância laboratorial da gripe na RAM

Relativamente à vigilância laboratorial realizada no Laboratório de Patologia Clínica do SESARAM, E.P.E. (participante na Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe), entre as semanas 40/2019 e 45/2019, foram analisadas laboratorialmente 27 amostras, com 7 casos positivos para Influenza, sendo que destes 2 foram verificados na semana em apreço (ver figura 2).

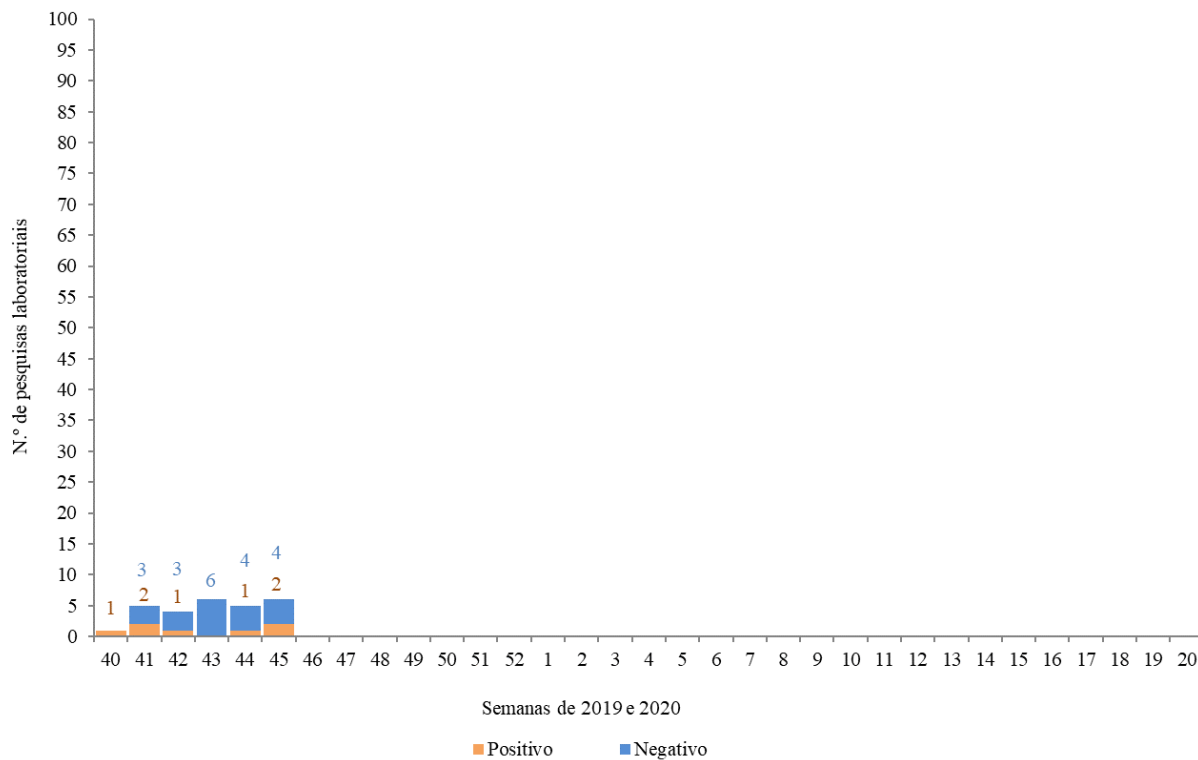


Figura 2 – Distribuição semanal do número de amostras pesquisadas (e positividade) para vírus Influenza, na época 2019/2020 (semanas 40/2019 a 45/2019), na RAM.

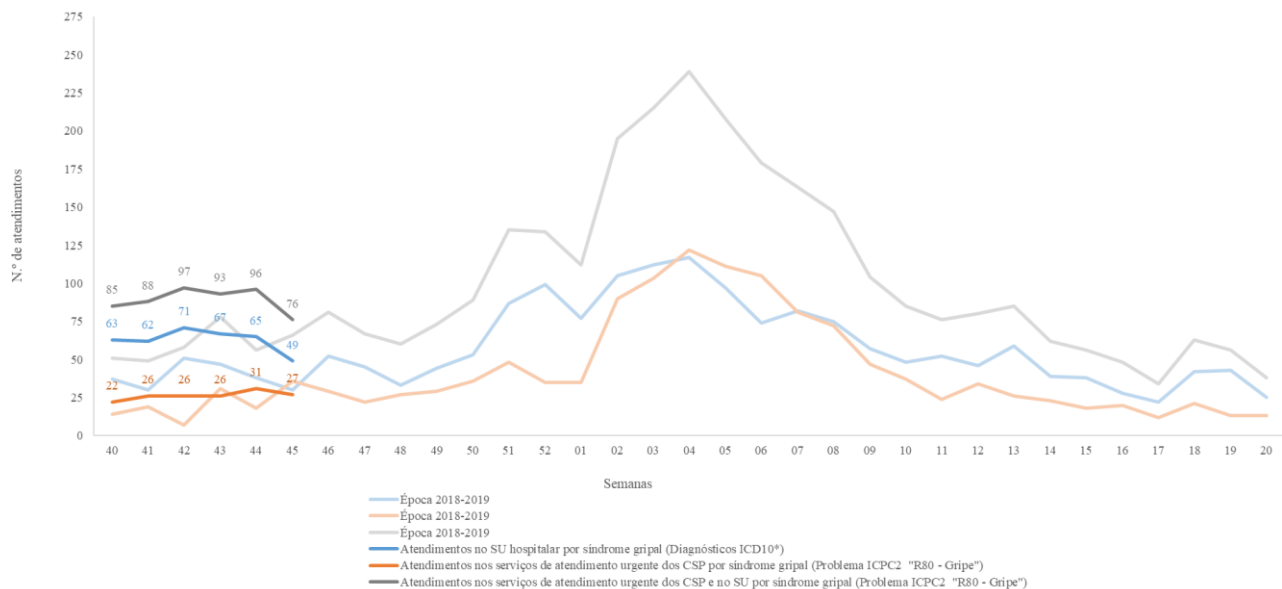
Quanto ao tipo de vírus Influenza em circulação, desde o início da época gripal, os vírus da gripe identificados foram do tipo B, com a distribuição expressa no quadro 1. Assinala-se que os casos identificados na semana em apreço, correspondem a um indivíduo jovem e a um idoso.

Tipo de vírus / Subtipo de vírus	N.º de casos confirmados por semana						Total
	40/2019	41/2019	42/2019	43/2019	44/2019	45/2019	
B	1	2	1	0	1	2	7
A(H1)pdm09	0	0	0	0	0	0	0
A(H3)	0	0	0	0	0	0	0
A (sem subtipagem)	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	2	1	0	1	2	7

Quadro 1 – N.º de casos de gripe confirmados por tipo de vírus e subtipo de vírus, entre as semanas 40/2019 e 45/2019, RAM.

3. atendimentos por síndrome gripal em Serviços de Saúde com urgência

Na semana 45 de 2019, foram realizados 49 atendimentos por síndrome gripal no Serviço de Urgência Hospitalar (SUH) e 27 atendimentos nos serviços de atendimento urgente dos Cuidados de Saúde Primários da RAM (CSP), (figura 3). Os atendimentos por síndrome gripal apresentaram valores inferiores relativamente à semana anterior.



Nota. ICD10* - Foram considerados 23 códigos relacionados com infecção por vírus Influenza.

Figura 3 - N.º total de atendimentos em SUH e CSP, por síndrome gripal, entre as semanas 40/2019 e 45/2019, RAM.

4. Monitorização de variáveis climatológicas e mortalidade por todas as causas

De acordo com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera, o valor médio da temperatura mínima do ar na semana 45/2019 foi de 18,8°C na Região. A este valor correspondeu uma diferença de +2,2°C relativamente ao valor da normal climatológica (1971-2000) para a semana em apreço. A temperatura média do ar na semana 45 (20,8°C) apresentou um valor superior à normal climatológica (19,6°C) para a RAM.

À semana 45/2019, a mortalidade por todas as causas observada na RAM aumentou em relação à semana anterior, conforme se pode ver na figura 4. Contudo, considerando os dados disponíveis através da Vigilância Diária de Mortalidade para a semana em apreço, assinala-se que o número de óbitos registados se encontrou dentro dos valores esperados para este período (i.e. abaixo do limite superior de 95% de confiança; linha base calculada por regressão cíclica), à exceção do dia 7 de novembro, em que o número de óbito registou um valor acima do limite superior de 95% de confiança.

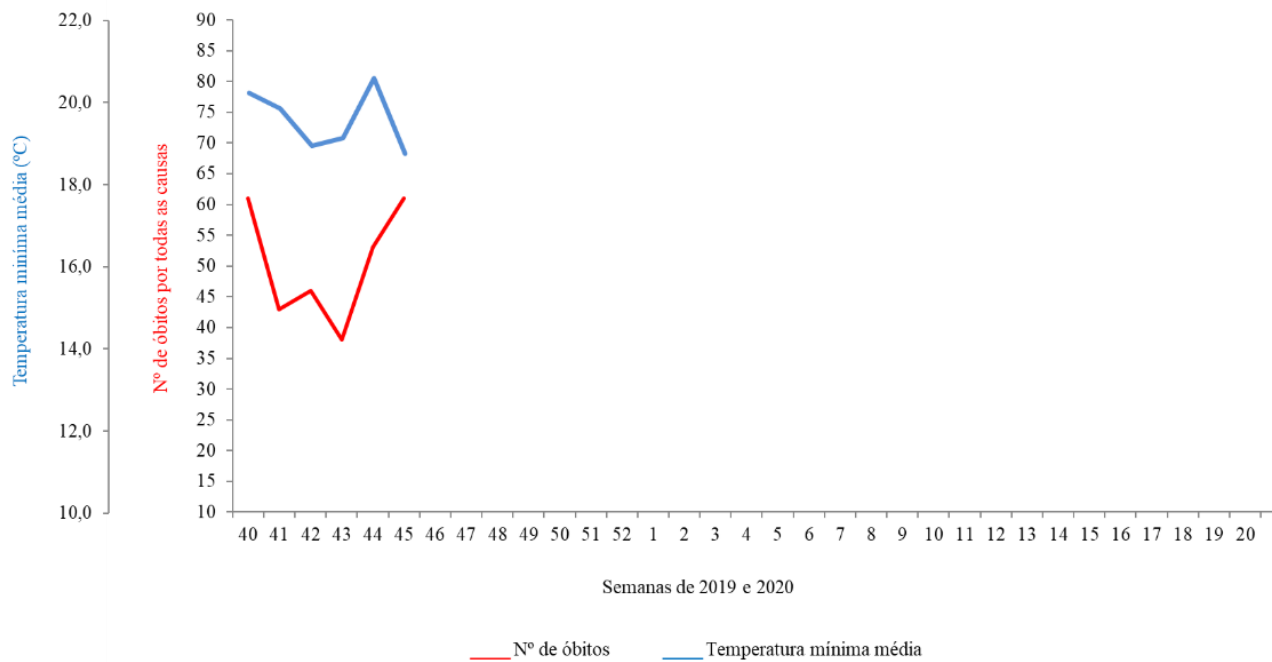


Figura 4 - Mortalidade por todas as causas e temperatura mínima média, entre as semanas 40/2019 e 45/2019, RAM.

Nota Metodológica

Fontes de informação e indicadores produzidos

Fontes	Indicadores
Rede Médicos-Sentinela / INSA, I.P.	Taxa de incidência de síndrome gripal na população geral, identificação e caracterização laboratorial dos vírus da gripe em circulação.
Laboratório de Patologia Clínica - Serviço de Saúde da RAM, E.P.E., / Rede Nacional de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe	Identificação e caracterização laboratorial dos vírus da gripe em circulação.
Serviço de Saúde da RAM, E.P.E.	Número de atendimentos nos SUH e serviços de atendimento urgente dos CSP.
Vigilância Diária da Mortalidade / INSA, I.P.	Número de óbitos por dia, na RAM
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Delegação Regional da Madeira	Evolução semanal da temperatura e normais climatológicas (1971-2000) para a RAM (Dados referentes à estação Observatório Meteorológico do Funchal, Cód. 522)

Definições utilizadas

As definições consideradas neste boletim são as utilizadas no Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica da Gripe (INSA, IP), no qual participa a RAM:

Época de Gripe

Definida como o período de tempo de aproximadamente 33 semanas que decorre entre a semana 40 de um determinado ano (início de outubro) e a semana 20 do ano seguinte (meados de maio).

Área de atividade basal

Designada também por área de atividade basal, constitui o intervalo de valores da taxa de incidência correspondente a uma circulação esporádica de vírus da gripe. Permite definir períodos epidémicos, comparar as epidemias anuais em função da sua intensidade e duração e determinar o impacto dessas epidemias na comunidade. Foi estimada utilizando o método *Moving Epidemic Method* (MEM).

Atividade gripal

Definida pelo grau de intensidade da ocorrência da doença, medido pela estimativa semanal da taxa de incidência de SG e do seu posicionamento relativo à área de atividade basal, e pelo número de vírus circulantes detetados.

Indicadores de dispersão geográfica da atividade gripal

Ausência de atividade gripal

Pode haver notificação de casos de SG, mas a taxa de incidência permanece abaixo ou na área de atividade basal, não havendo a confirmação laboratorial da presença do vírus da gripe.

Atividade gripal esporádica

Casos isolados, confirmados laboratorialmente, de infeção por vírus da gripe, associados a uma taxa de incidência de SG que permanece abaixo ou na área de atividade basal.

Surtos locais

Casos agregados, no espaço e no tempo, de infecção por vírus da gripe confirmados laboratorialmente. Atividade gripal localizada em áreas delimitadas e/ou instituições (escolas, lares, etc.), permanecendo a taxa de incidência de SG abaixo ou na área de atividade basal.

Atividade gripal epidêmica

Taxa de incidência de SG acima da área de atividade basal, associada a uma confirmação laboratorial da presença de vírus da gripe.

Atividade gripal epidêmica disseminada

Taxa de incidência de SG, por mais de duas semanas consecutivas, acima da área de atividade basal e com uma tendência crescente, associada à confirmação da presença de vírus da gripe.

Indicadores da intensidade da atividade gripal

A intensidade da atividade gripal é definida com base em toda a informação de vigilância recolhida através das várias fontes de dados e é avaliada, tendo em consideração a informação histórica nacional sobre a gripe, segundo o método MEM.

Ausência

Nível de atividade gripal caracterizado por uma taxa de incidência de SG abaixo ou na área de atividade basal.

Baixa

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior à área de atividade basal e inferior ou igual a $76,9/10^5$.

Moderada

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior a $76,9/10^5$ e inferior ou igual a $131,7/10^5$.

Elevada

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior a $131,7/10^5$ e inferior ou igual a $167,0/10^5$.

Muito Elevada

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior a $167,0/10^5$.

Indicadores da tendência da atividade gripal

Estável

Os últimos três valores da taxa de incidência não se encontram em tendência crescente nem decrescente.

Crescente

Os últimos três valores encontram-se em tendência crescente.

Decrescente

Os últimos três valores encontram-se em tendência decrescente.