



Diretoria de Vigilância em Saúde
Seção de Vigilância Epidemiológica
Informe Epidemiológico: Covid-19

Prefeitura de Betim

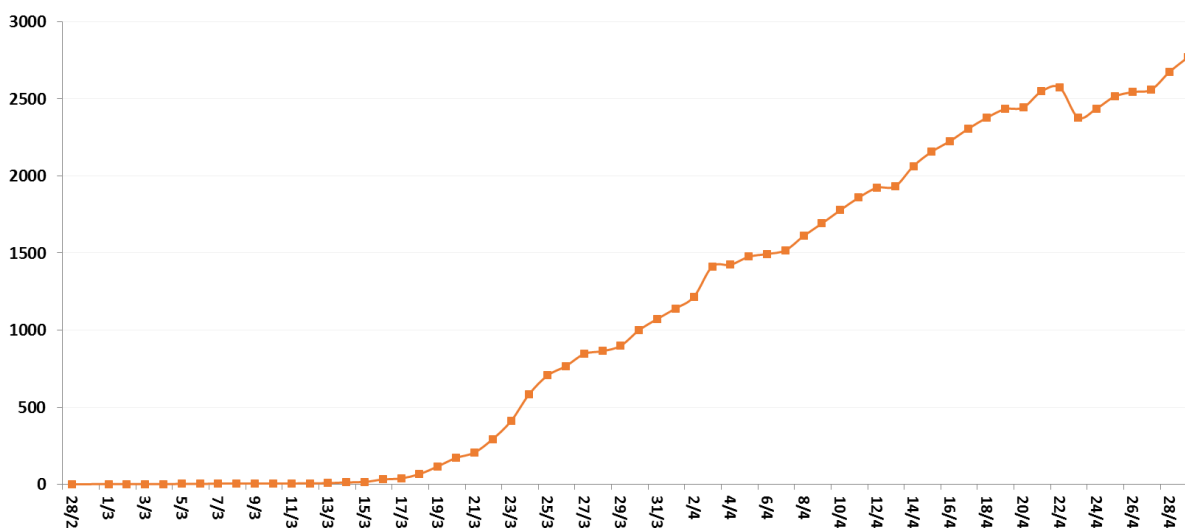


01/05/2020

Em 2020, Betim registrou 2.769 notificações de síndrome gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), conforme Figura 1. Foram testadas para diagnóstico laboratorial 492 pessoas sintomáticas com critérios de coleta de exame específico, conforme protocolo do Ministério da Saúde. Do total de notificações, 18% realizaram exame, incluindo RT-PCR e Teste Rápido de laboratórios da rede privada. É critério de coleta para diagnóstico laboratorial: pacientes hospitalizadas com SRAG, profissionais de saúde sintomáticos e óbitos.

Dos 492 testes realizados, 437 foram descartados para a COVID-19, 36 aguardam resultado laboratorial e 19 confirmaram infecção para o Sars-Cov-2. O percentual de positividade para o novo Coronavírus em Betim é de 4,2. O primeiro caso confirmado para Sars-Cov-19 de Betim iniciou sintomas em 15/3/20 ainda em viagem à Espanha e foi considerado caso importado. Há 30 dias, a partir do 5º caso confirmado, no dia 28/3/20, consideramos transmissão local em Betim.

Figura 1: Notificações de residentes em Betim com sintomas gripais, por dia da notificação, 2020*.



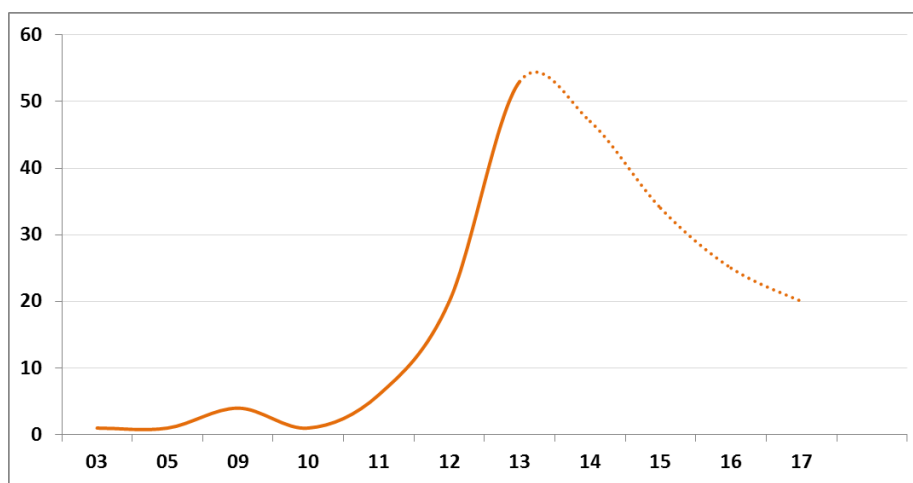
Fonte: Redcap, e-SUS e SRAG em 30/04/2020, sujeitos a alterações. * Devido à qualificação do sistema de informação, no dia 24/4 houve uma pequena redução no número de casos devido a duplicidades excluídas.

A idade média dentre os casos confirmados é de 40 anos, 68,4% do sexo masculino. Somente dois pacientes foram hospitalizados e uma deles evoluiu para óbito. A paciente que faleceu tinha 80 anos, era portadora de pneumopatia crônica, com início dos sintomas em 23/4 e óbito em 28/4.

Foram notificadas 218 pessoas com Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), residentes em Betim, 76% (n=166) foram notificados pelo próprio município e 14 não foram hospitalizadas, mas foram consideradas

graves, pelos parâmetros da Organização Mundial de Saúde, por terem apresentado dispneia ou saturação <95%. As hospitalizações representam então 7,4% dos casos notificados. A distribuição dos casos por Semana Epidemiológica (SE) está representada na Figura 2. Destaca-se aumento considerável a partir da SE 12/2020, que corresponde à segunda quinzena de março. Estes dados são parciais e deve-se considerar o tempo entre a notificação e a digitação no serviço de vigilância epidemiológica municipal.

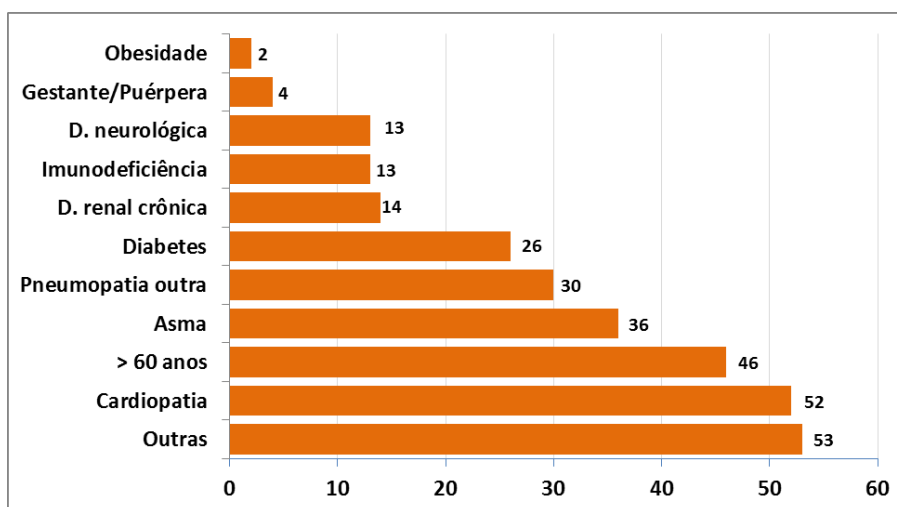
Figura 2: Notificações de SRAG de residentes em Betim segundo SE de notificação, 2020.



Fonte: Redcap, e-SUS e SRAG em 30/04/2020, sujeitos a alterações.

Dos 218 casos de SRAG, 56,8% (n=102) são do sexo feminino, 11 relataram vacina contra Influenza este ano, 69 (31,7%) tem informação de uso do oseltamivir e as comorbidades mais comuns foram cardiopatia seguida de asma e outras pneumopatias (Figura 3). A idade de 60 ou mais é um fator de risco importante e que foi prevalente nos pacientes com SRAG.

Figura 3: Frequência de comorbidades relatadas em pacientes com SRAG, Betim, 2020.



Fonte: Redcap, e-SUS e SRAG em 30/04/2020, sujeitos a alterações.

Elaboração: Cristiane Campos Monteiro e Isabela Farnezi Veloso