

Boletim Epidemiológico

Volume 07, Nº 13, 10 de junho de 2019

Atualização de Dados Epidemiológicos

Arboviroses, Influenza

1. Dados Epidemiológicos das Arboviroses em Sorocaba - 2019

Os casos notificados, confirmados e descartados das quatro arboviroses de maior importância em Sorocaba no ano de 2019, estão apontados no quadro 01.

Observamos taxa de positivos de dengue de 13,3% dentre os notificados, com confirmação 846 casos sendo, 725 (85,7%) dos casos autóctones, 87 (10,3%) dos casos importados e 34 (4%) casos com Local Provável de Infecção (LPI) indeterminado.

Confirmado isolamento viral em 21 oportunidades, com identificação do sorotipo DENV1(2 casos) e sorotipo DENV2 (19 casos). Como em todo estado de São Paulo há o predomínio de DENV2.

Nas últimas semanas não notamos concentração na ocorrência dos casos confirmados, sendo estes distribuídos em todas as áreas do município. Neste ano, até este momento, não foi confirmado nenhum óbito por dengue em Sorocaba.

Em relação aos casos de chikungunya temos taxa de positivos de 13,9% (56 casos confirmados, sendo 49 autóctones, 4 casos importados e 3 casos sem determinação de LPI) sem concentração dos casos.

Não foi observado nenhum caso confirmado de Zika vírus em 2019.

Em relação a febre amarela temos total de 12 casos notificados, sendo 7 já descartados e 4 casos em investigação. Tivemos um caso importado (local de infecção município de Cajati) confirmado de febre amarela no mês de janeiro.

A figura 01 representa a curva de tendência ou diagrama de controle do coeficiente de incidência (nº de casos por 100.000 habitantes) dos casos prováveis de dengue, instrumento utilizado para controle epidemiológico, elaborado a partir de série histórica de 2009 até 2018, sendo excluídos os anos epidêmicos.

Ainda estamos em momento epidêmico (coeficiente de incidência acima do limite superior) porém com curva decrescente nas 4 últimas semanas. Nota-se que neste ano houve

um deslocamento da curva, com pico (maior número de casos) na semana epidemiológica (SE) 20, o que em geral ocorre entre as SE 12 – 14.

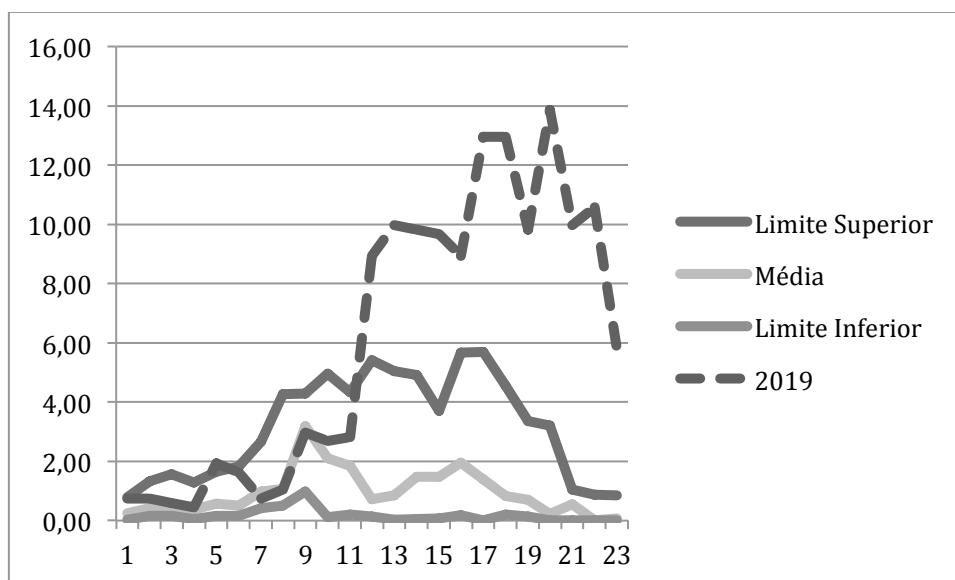
Quadro 1 – Número de notificações, casos confirmados, casos autóctones e importados de dengue, chikungunya, ZIKA e febre amarela no ano de 2019* em Sorocaba-SP.

ANO 2019	Notificações	Confirmados				Em investigação	Descartados
		Total	Autóctone	Importados	LPI Indeterminado		
FEBRE AMARELA	12	1	0	1	0	4	7
DENGUE	6436	846	725	87	34	94	5496
CHIKUNGUNYA	412	56	49	4	3	10	346
ZIKA	10	0	0	0	0	2	8

Fonte: SINANWEB/DVE/AVS/SES/PMS

* dados até 10/06/2019, sujeito a alterações.

Figura 01 - Distribuição do taxa de incidência de casos prováveis de dengue, em CURVA DE TENDÊNCIA – Sorocaba/SP, no ano de 2019.



Fonte: SINANWEB/DVE/AVS/SES/PMS

* sujeito a alterações, até SE 23/2019

Quadro 02 - Distribuição por UBS dos casos confirmados de dengue e chikungunya no ano de 2019, em Sorocaba-SP

Regional	UBS	DENGUE			CHIKUNGUNYA		
		Número de casos			Número de casos		
		Autócnos	Importados	Indeterminado	Autócnos	Importados	Indeterminado
OESTE	Barão	12	3	0	2	0	0
	Carandá	2	3	0	1	0	0
	Márcia Mendes	28	8	3	1	0	0
	Maria Eugênia	51	2	0	5	0	0
	Nova Esperança	67	0	3	3	1	0
	Rodrigo	25	1	7	3	0	0
	São Bento	29	4	0	3	0	0
	São Guilherme	15	3	0	1	1	0
	Simus	7	3	0	1	0	0
	Sorocaba I	12	6	2	5	0	1
NORTE	Wanel Ville	14	5	0	2	0	0
	Angélica	36	2	1	0	0	0
	Fiore	10	0	0	1	0	0
	Habiteto	1	0	1	0	0	0
	Laranjeiras	16	6	1	2	0	0
	Maria do Carmo	18	0	0	4	1	0
	Mineirão	32	3	1	1	0	0
	Nova Sorocaba	129	0	0	0	0	1
	Paineiras	4	1	0	1	0	0
	Ulysses Guimarães	12	1	0	1	0	0
LESTE	Vitória Régia	18	3	4	0	0	0
	Aparecidinha	4	5	1	1	0	1
	Barcelona	12	0	0	0	0	0
	Brigadeiro Tobias	3	2	0	1	0	0
	Cajuru	12	1	0	1	0	0
	Cerrado	37	5	2	3	0	0
	Éden	36	5	0	0	0	0
	Escola	22	5	0	1	0	0
	Haro	17	6	3	1	1	0
	Hortência	9	2	1	0	0	0
	Sabiá	21	1	1	1	0	0
	Santana	17	1	0	2	0	0
	TOTAL	728	87	31	48	4	3
	TOTAL GERAL	846			55		

Fonte: SINANWEB/DVE/AVS/SES/PMS

* DADOS PARCIAIS sujeito a alterações, até SE 23/2019

2. Dados de Influenza em Sorocaba – 2019

A vigilância das síndromes gripais no Brasil ocorrem a partir das unidades sentinelas e da notificação de casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) pelas unidades de internação.

2.1 Dados Epidemiológicos da Unidade Sentinela

Em Sorocaba a unidade sentinela de Síndrome Gripal fica na UPA do Éden. A cada semana são enviadas amostras de 5 pacientes que apresentam sintomas de gripe, para a pesquisa dos vírus respiratórios (pesquisado influenza e outros vírus respiratórios). Em 2019 foi isolado agente viral em apenas três amostras; *Parainfluenza* 3 em duas amostras e *Influenza A (H3) sazonal* em uma amostra na semana epidemiológica¹⁸.

Em relação aos resultados da unidade sentinela em 2019 temos:

Quadro 03 – resultados da Unidade Sentinela UPA Éden- 2019

Nº de amostras processadas	Nº de negativos (%)	Nº de positivos (%)
107	104 (97,1)	3 (2,9)

Fonte: SIVEP/ DVE/AVS/SES/PMS

até SE 23/2019

2.2 Dados Epidemiológicos dos casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)

Todos os casos de pacientes internados que apresentem quadro respiratório grave sugestivo de Síndrome Gripal agravada devem ser notificados e coletado amostras para pesquisa do vírus Influenza.

No ano de 2019, dentre os notificados moradores de Sorocaba, foram confirmados apenas 2 casos de SRAG por Influenza, sem nenhuma confirmação de óbito por Influenza até o momento (vide quadros 04 e 05). O quadro 5 aponta a distribuição dos casos de acordo com o sorotipo e a evolução dos casos.

Quadro 04- Notificações de SRAG - moradores de Sorocaba, em 2019

Nº casos notificados	Nº de negativos (%)	Nº de positivos (%)	Aguardando resultado (%)
33	21 (63,7)	2 (6,0)	10 (30,3)

Fonte: SIVEP/ DVE/AVS/SES/PMS

até SE 23/2019

Quadro 05- Notificações de SRAG- moradores de Sorocaba em 2019

Sorotipo Isolado	Nº de positivos	Nº de óbitos (%)
Flu A (H1N1)	0	0
Flu A (H3)	1	0
Flu A (não subtipada)	0	0
Flu B	1	0

Fonte: SIVEP/ DVE/AVS/SES/PMS

até SE 23/2019

2.3 Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza

A 21ª Campanha Nacional de Vacinação contra a Influenza ocorreu em todo o território nacional de 10 de abril até 21 de maio, tendo sido destinada a grupos prioritários, vulneráveis a complicações após quadro de Influenza.

A partir de 03 de junho, após orientações do Ministério da Saúde, as unidades de vacinação disponibilizaram as vacinas restantes para toda a população interessada em ser vacinada. Salientamos que as doses são limitadas ao quantitativo que o município recebe da Secretaria de Estado da Saúde.

O quadro abaixo aponta o número de doses aplicadas em Sorocaba na campanha, de acordo com os grupos prioritários até 05 de junho de 2019. Até o momento foram vacinadas 152.990 pessoas do grupo prioritário, o que corresponde 88,26%, valor próximo aos 90% estabelecido como meta.

Quadro 06- 10ª Prévia da Campanha de Vacinação contra Influenza em Sorocaba- 2019

Grupos prioritários	População	Nº doses aplicadas	Percentual (%)
6m- 5 anos e 11 m	42.914	30.293	70,59%
Trabalhadores Saúde	17.492	16.060	91,81%
Gestantes	6.701	4.706	70,23%
Puérperas	1.102	939	85,21%
Adultos > 60 anos	65.906	65.896	99,98%
Professores	4.764	5.801	121,77%
Pac. Doenças Crônicas	34.453	23.985	69,92%
Outras Indicações	xxxx	5.310	xxxx
Meta de vacinação	173.332	152.990	88,26%
Sem comorbidade	xxxx	18.215	xxxx

Fonte: CRF/VE/SES/PMS