

# LIÇÕES DE UM HOSPITAL PÚBLICO REFERÊNCIA EM INFECTOLOGIA PEDIÁTRICA EM MINAS GERAIS DO SURTO DE SARAMPO OCORRIDO NO BRASIL EM 2019

Ana Campos Pires<sup>1</sup>, Mariana Costa Ferreira Righi Rodrigues<sup>1</sup>, Cristiane Miiller Lavarini<sup>2</sup>, Yuri Barcelos<sup>2</sup>, Talitah Michel Sanchez Candiani<sup>3</sup>, Daniela Caldas Teixeira<sup>3, 4</sup>

1 Acadêmica de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais – Fundação Educacional Lucas Machado

2 Residente de Pediatria do Hospital João Paulo II – Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais

3 Infectologista Pediátrica e preceptora do Hospital Infantil João Paulo II – Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais

4 Professora Auxiliar de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – Fundação Educacional Lucas Machado

Contato: cris.lavarini@gmail.com

## Introdução

Doença de notificação compulsória e imediata, o sarampo é causado por um dos vírus mais contagiosos do mundo. O vírus pertence ao gênero Morbillivirus, da família Paramyxoviridae, sendo o homem seu único reservatório. Após três anos do certificado da Organização Mundial da Saúde (OMS) de eliminação da circulação do vírus do Sarampo no Brasil em 2016, o país se depara com um novo surto da doença em 2019.

## Objetivos

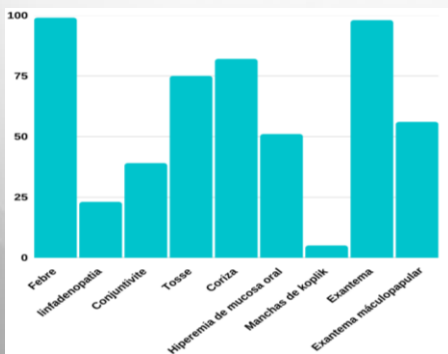
Caracterizar os aspectos epidemiológicos, tratamento e desfecho de crianças suspeitas e confirmadas com sarampo no ano de 2019 em um hospital pediátrico de referência em infectologia.

## Métodos

Caracterizar os aspectos epidemiológicos, tratamento e desfecho de crianças suspeitas e confirmadas com sarampo no ano de 2019 nesse hospital pediátrico.

## Resultados

Dos 106 casos suspeitos de sarampo, obteve-se: 6 confirmados, 9 de reação vacinal e 77 descartados. A idade média foi de  $21,3 \pm 24,0$  meses e a maioria era do sexo feminino (54,7%). A mancha de Koplik, único achado patognomônico da doença, foi observado em 4,7% dos pacientes. O Gráfico 1 apresenta os principais achados clínicos dos pacientes notificados com sarampo observados no estudo:



Apenas 19 pacientes fizeram uso de vitamina A para tratamento, conforme orientado pela OMS.

## Discussão

Houve diferenças estatísticas nas manifestações clínicas entre os casos confirmados, descartados e reações vacinais, com:

	Valor P
Manchas de Koplik	0,041 <sup>F</sup>
Taquidispneia/pneumonia (n=29)	0,042 <sup>F</sup>
Imunossupressão (n=7)	0,048 <sup>F</sup>

Dos 19 pacientes que fizeram uso de vitamina A, 8 (42,1%) tiveram alguma complicação, enquanto 31 (35,6%), dos 87 pacientes que não fizeram uso, tiveram alguma complicação. Todos os pacientes atendidos apresentaram boa evolução clínica e alta hospitalar.

## Conclusão

O tratamento instituído neste hospital seguiu as recomendações do protocolo do estado de Minas Gerais, priorizando os pacientes mais susceptíveis a casos graves. Tal tratamento foi diferente das recomendações da OMS, já que nem todos foram tratados com vitamina A. Contudo, isso não atrapalhou o bom desfecho dos casos. Os dados deste estudo, deverão subsidiar as capacitações técnicas, buscando o fortalecimento das ações de vigilância epidemiológica e o direcionamento das medidas de prevenção e controle da doença.

## Referências

1. Brasil, Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em saúde. Boletim epidemiológico - Vigilância Epidemiológica do Sarampo no Brasil 2019: Semanas Epidemiológicas 36 a 47 de 2019.
2. Ministério da Saúde. Brasil recebe certificado de eliminação do sarampo. Disponível em: <http://www.saude.gov.br/noticias/agencia-saude/25846-brasil-recebe-certificado-de-eliminacao-do-sarampo>
3. Sociedade Mineira de Pediatria. Alerta Sarampo. Boletim Científico 2018 n° 52.
4. Lista de Notificação Compulsória Imediata. PORTARIA N° - 204, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2016.
5. Gans H, Maldonado YA. Measles: Clinical manifestations, diagnosis, treatment, and prevention [Internet]. Waltham (MA): UpToDate, Inc.; 2019 [citado em 2019 Jul 4].
6. Sociedade Brasileira de Pediatria. Nota técnica conjunta.
7. Marques, H. H. S.; Sakane, P. T. Vírus exantemáticos. In: Tratado de Pediatria. In: Sociedade Brasileira de Pediatria, 2. ed. Barueri, Manole: 2017. Volume 1, Cap. 14, p.985-93.
8. Nelson: Textbook of Pediatric: Measles, 817-21, 1983.
9. Fluxograma Sarampo Secretaria de Saúde do Estado de MG