



DIAGNÓSTICO LABORATORIAL E SUBNOTIFICAÇÃO DE VIROSES RESPIRATÓRIAS EM BH

Rafaela Bergamini Resende Silveira¹

Arielle Teixeira Silva²

Mariana Rodrigues Ferreira³

Sandro Henrique de Jesus⁴

Sabrynn Brito Oliveira⁵

INTRODUÇÃO: As viroses respiratórias (VR) são causadas por vírus diferentes que manifestam sintomas parecidos. O diagnóstico das VR pode ser clínico ou laboratorial, contudo, observa-se negligência nos exames moleculares, seja pelo caráter autolimitado da doença, o custo dos testes ou à falta de infraestrutura, comprometendo o conhecimento epidemiológico e a resposta a surtos e pandemias. **OBJETIVO:** Conhecer a incidência das VR em crianças atendidas em um hospital infantil em Belo Horizonte - Minas Gerais correlacionando com a epidemiologia municipal. **METODOLOGIA:** Estudo quantitativo, retrospectivo, de corte transversal realizado entre mai/2024 a out/2025. Ele foi realizado em crianças com sintomas compatíveis com VR, as quais tiveram amostras de secreção respiratória coletadas e triadas, por teste rápido, para influenza, covid e vírus sincicial respiratório. Os resultados foram tabulados e analisados por estatística descritiva simples. A pesquisa foi aprovada no CEP sob Parecer nº 6.890.925 e CAAE nº: 78391524.90000.5137, emitido em 17 de Junho de 2024. **RESULTADOS:** das 292 amostras recebidas com suspeita de VR, 13% foram positivas para influenza, 2,7% para covid e 0,7% para vírus sincicial respiratório. O maior número de amostras ocorreu nos meses de maio, junho e setembro de 2024 e 2025, sendo compatível com o pico de síndrome respiratória aguda por VR em BH. Entretanto, os dados epidemiológicos municipais não constam os agentes responsáveis por esses índices, retratando uma falha nos dados disponíveis. **CONCLUSÃO:** Os dados parciais retratam uma sub-

¹Aluna de Iniciação científica, graduanda do curso de Biomedicina na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Campus Lourdes. E-mail: rafaela.bergaminirss@gmail.com

²Aluna de Iniciação científica, graduanda do curso de Biomedicina na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Campus Lourdes. E-mail: arielleteixeira188@yahoo.com.br

³Aluna de Iniciação Científica, graduanda do curso de Biomedicina na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Campus Lourdes. E-mail: mariana.rf2005@gmail.com

⁴Biomédico. Diretor técnico do Laboratório Quality Diagnósticos. E-mail: sandrojesushenrique@gmail.com

⁵Biomédica, Doutora em Microbiologia. Professora do Departamento de Biomedicina na Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Orientadora da Iniciação. E-mail: sabrynnabrito@gmail.com

representação de casos de VR no hospital, demonstrando a necessidade da busca ativa e diagnóstico para um monitoramento epidemiológico fidedigno.

Palavras chaves: Viroses Respiratórias; Epidemiologia Molecular; Criança.

Keywords: Respiratory Viruses; Molecular Epidemiology; Child.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Prefeitura de Belo Horizonte. Secretaria Municipal de Saúde. *Boletim Epidemiológico COVID-19 n.º 705/2025 – 24/09/2025*. Belo Horizonte, 2025. Disponível em: https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/saude/2025/boletim_epidemiologico_705_covid-19-24-09-25.pdf
