



XI Encontro do Instituto Adolfo Lutz

Desafios do Laboratório de Saúde Pública: conhecer, monitorar e responder

04 a 07 de novembro de 2024

São Paulo/SP

e40528

• Biologia Médica

Importância do Núcleo de Doenças Respiratórias do Centro de Virologia na Vigilância dos Agravos de Impacto em Saúde Pública, em 2023

Lincoln Spinazola do Prado* , Ana Lucia Carvalho Avelino, Cristina Santiago Lopes, Daniela Bernardes Borges Silva, Katia Correa Oliveira Santos, Luiz Claudio de Souza Lima, Margarete Aparecida Benega Pinho, Silvia Colombo

Núcleo de Doenças Respiratórias, Centro de Virologia, Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP, Brasil.

*Autor de correspondência: doencasrespiratorias@ial.sp.gov.br

Coordenadora da Comissão Científica: Adriana Pardini Vicentini

O Núcleo de Doenças Respiratórias (NDR) participa da vigilância dos vírus respiratórios. Em 2023, 89.804 exames de vírus respiratórios foram liberados, destes, 49.940 (55,6%) foram processados no NDR/CV. A rede IAL de Influenza detectou 1.526 influenza A, sendo: 950 AH1N1 pandêmico, 29 Influenza A Sazonal/H3. Influenza B, 2.011 foram detectados e 6.473 SARS-CoV2. Em relação aos OVR foram detectados: 211 Metapneumovírus, 391 Adenovírus, 34 Bocavírus, 1 Coronavírus HKU1, 6 CNL63, 23 COC43, 15 PVI-1, 9 PVI-2, 25 PVI-3, 7 PVI-4, 1.335 rinovírus e 1.003 VRS. A positividade foi de 24,46%. Na vigilância dos vírus exantemáticos é laboratório referência para sarampo e rubéola no ESP, disponibilizando testes ELISA e PCR para detecção viral. Em 2023, o indicador de liberação oportuna 81,4% com resultados liberados em até 4 dias. Foram realizados 4.031 testes sorológicos para sarampo (IgG e IgM) e 747 PCR, sendo 120 IgM reagentes e 4 detectáveis (vacinais). Para rubéola, foram realizados 4.538 testes sorológicos e 141 PCR, sendo 34 IgM reagentes e nenhum PCR detectável. Todos os casos foram investigados e descartados pela VE. Como diagnóstico diferencial das meningites virais (assépticas), pesquisar vírus do grupo herpes é importante para imunossuprimidos. Disponibiliza-se PCR para detectar patógenos em LCR. Em 2023, foi processado 5.251 exames, sendo 324 vírus detectados: 12 HSV1, 20 HSV2, 8 HHV6, 153 EBV, 59 CMV, 49 VZVe 23 poliomavírus JC. Na vigilância da febre maculosa, é laboratório de referência centralizando a demanda do ESP. Em 2023, foram liberados 14.048 exames, sendo 13.726 sorológicos por RIFI e 321 PCR. Destes, 469 foram reagentes, com títulos $\geq 1:64$ (3,4%) e 37 (11,5%) PCR detectáveis, sendo 36 (98,2%) casos fatais. Tanto pela produtividade quanto pela relevância dos resultados liberados, o NDR desempenha papel importante subsidiando ações da vigilância, visando controle e prevenção de agravos de impacto em saúde pública.

Palavras-chave. Vigilância Epidemiológica, Laboratório de Saúde Pública, Diagnóstico Laboratorial.

Comitê de Ética: Não declarado pelos autores.