



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

e40776

• Biologia Médica

Vigilância laboratorial da Influenza no estado do Amazonas: monitoramento e seleção genômica para atualização da composição anual da vacina para o Hemisfério Sul

Renata Lia Coragem de Carvalho* , Walter André Filho, Katiúscia Dantas de Araujo, Gustavo Kiyoshi Massunari, Adriana Brandão Siqueira, Marco Aurélio Almeida de Oliveira, Tatyana Costa Amorim Ramos, Claudio Fernández Araujo

Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Amazonas, Fundação de Vigilância em Saúde Dra. Rosemary Costa Pinto, Manaus, AM, Brasil.

*Autor de correspondência: coragem.lia@gmail.com

Coordenadora da Comissão Científica: Adriana Pardini Vicentini

A vigilância da Influenza é de elevada importância para a saúde pública devido ao risco de futuras pandemias e às epidemias atuais, o monitoramento se faz necessário diante da possibilidade emergencial por novos subtipos do vírus. Os Laboratórios Centrais de Saúde Pública (LACEN) realizam a vigilância virológica, e a partir desse processo são triadas amostras para envio aos Laboratórios de Referência que realizam as análises genéticas complementares dos vírus circulantes. O objetivo deste trabalho foi apresentar a contribuição do LACEN-AM no envio de amostras biológicas diagnosticadas com o vírus da influenza ao *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC, Atlanta-EUA), para subsidiar a seleção das estirpes virais para a composição da vacina anual pela Organização Mundial da Saúde (OMS) no Hemisfério Sul. Foi realizado um estudo descritivo de corte transversal, da análise dos Relatórios de Sequenciamento dos vírus Influenza emitidos pelo Instituto Evandro Chagas (IEC), no período de fevereiro a abril de 2024. Foram enviadas 247 amostras ao IEC no período de fevereiro a abril de 2024, das quais 19,4% (48) amostras foram triadas para análise genômica e 2,4% (6) amostras foram enviadas ao CDC. Seguindo o fluxo da rede global, algumas amostras foram encaminhadas ao CDC, Atlanta-EUA, para subsidiar a seleção das estirpes virais na composição da vacina anual pela OMS. O LACEN-AM enviou suas amostras ao Laboratório de Vírus Respiratório do Instituto Evandro Chagas (LVR-IEC), que atua como Nacional Influenza Center (NIC). As amostras diagnosticadas com Influenza A e B no LACEN-AM no período de fevereiro a abril de 2024 foram encaminhadas ao IEC, e seguindo o fluxo da rede global, enviadas ao CDC para contribuir na tomada de decisão da composição anual da vacina contra Influenza no Hemisfério Sul pela OMS no segundo semestre de 2024, de forma a prevenir contra os subtipos virais circulantes na região.

Palavras-chave. Vigilância em Saúde, Saúde Pública, Influenza Humana.

Comitê de Ética: Não declarado pelos autores.