

Doenças respiratórias – rede influenza

Terezinha Maria de PAIVA

Instituto Adolfo Lutz, Divisão de Biologia Médica, Seção de Vírus Respiratórios

Há mais de 200 vírus envolvidos nos quadros de doença respiratória e, dentre eles, os de maior impacto em Saúde Pública são os vírus da Influenza dos tipos A e B, Vírus Respiratório Sincicial, Adenovírus e Vírus da Parainfluenza tipos 1, 2, 3. Nesta década a identificação do Metapneumovírus, Coronavírus envolvido na síndrome respiratória aguda grave, Bocavírus e Rinovírus tipo C demonstra a necessidade da investigação constante dos vírus envolvidos em doença respiratória em função de sua transmissibilidade e disseminação na comunidade. Com relação ao vírus da influenza, o monitoramento de sua circulação é de fundamental importância na atualização de vacinas, detecção de estirpes com potencial pandêmico e avaliação da resistência aos antivirais. O monitoramento do vírus da influenza é realizado em 95 países pela atuação de 126 Centros Nacionais responsáveis pelo isolamento, caracterização antigênica e genética do vírus. O Instituto Adolfo Lutz é um dos Centros Nacionais que colaboram junto à Organização Mundial da Saúde na vigilância desse vírus desde a década de 1950. No ano de 2000, o Ministério da Saúde instituiu a Rede Nacional de Vigilância da Influenza, da qual o Instituto Adolfo Lutz é integrante e responsável pelo monitoramento da circulação do vírus em estados da região sudeste, centro oeste, norte e nordeste.

O Vírus Respiratório Sincicial responsável pela bronquiolite em crianças menores de dois anos requer muita atenção em função de sua transmissão nosocomial em creches, berçários e hospitais. Os adenovírus, além de doença respiratória, podem causar conjuntivites, cujo monitoramento nas clínicas de oftalmologia deve ser rigoroso em função de sua disseminação iatrogênica.

A identificação do vírus envolvido na doença respiratória é muito importante no manejo clínico

do paciente e conduta de administração de antivirais (Influenza); utilização do palivizumabe (Vírus Respiratório Sincicial).