

Identificación de cepas del virus Influenza circulantes en Venezuela. Año 2004

Cáceres, Beatriz¹;
Girón, B.¹;
Hernández, R.¹;
Brito, L.¹;
Hernández, L.¹;
Aponte, C.¹

¹Sección. Aislamiento
Viral, Dpto. Virología,
Gerencia de Diagnóstico y
Epidemiología, Instituto
Nacional de Higiene
"Rafael Rangel",
Venezuela

La aparición de una nueva cepa de Influenza, considerada de alta patogenicidad y potencial de transmisión, con el consecuente surgimiento de una pandemia, como es el caso de la Influenza aviar (H5N1), conlleva a investigar en forma continua la posible circulación de nuevas cepas. Para ello, se ha establecido desde el año 1998 un Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Activa que permite definir el ciclo de aparición y distribución de las cepas virales circulantes, marcadores epidemiológicos, generar datos estadísticos y establecer medidas preventivas. Este sistema ha permitido determinar la circulación de las cepas Influenza A/H3N2/Sydney, A/H1N1/New Caledonia e Influenza B. OBJETIVOS: Aislar e identificar por Inmunofluorescencia (IF) e Inhibición de la Hemaglutinación (HAI) las cepas circulantes del virus Influenza en el año 2004. MATERIALES Y MÉTODOS: Se evaluaron 320 muestras de hisopados nasales, procedentes de todas las regiones del país, de pacientes con síntomas de Infección Respiratoria Aguda (IRA). Dichos pacientes pertenecientes a diferentes grupos etarios. Las cepas aisladas en cultivos de células MDCK y huevos embrionados, se identificaron por las técnicas de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) e Inhibición de la Hemoaglutinación (HAI). RESULTADOS: De las 320 muestras evaluadas se aislaron 14 casos de Influenza (4,37 % del total de casos estudiados), de los cuales 78, 5 % resultaron ser Influenza A (11 casos) y 21, 5 % (3 casos) Influenza B. El 28, 5 % del total de casos positivos proceden del Distrito Capital y el 71, 5 % distribuidos en los estados Sucre, Falcón, Nueva Esparta, Apure, Portuguesa, Anzoátegui, Zulia y Guárico. Todas las cepas de Influenza A se identificaron como A/H3N2/Korea/2002. CONCLUSIONES: Los resultados demuestran la co-circulación de serotipos de Influenza A y B, similar a lo observado en años anteriores. Los perfiles antigénicos de las cepas de Influenza A aisladas se corresponden con A/H3N2/Korea/2002, similares a los de la cepa A/H3N2/Fujian/2002 que forma parte de los componentes de la vacuna recomendada por la OMS para las regiones Norte 2004 -2005 y Sur 2004. PALABRAS CLAVES: Influenza, Variación antigénica, Inmunización.