

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS CASOS DE NUEVA INFLUENZA A H1N1 EN LIMA, PERÚ

Centro Nacional de Salud Pública

El primer caso de nueva influenza A H1N1 en el Perú, se confirmó mediante la técnica de rt-PCR el 14 de mayo de 2009, desde entonces, el número de casos se ha ido incrementando progresivamente, tomando en cuenta que los casos confirmados son sólo un porcentaje de los reales a nivel de la comunidad. Dentro del estudio del comportamiento epidemiológico de este virus en nuestra población, es importante conocer sus patrones de diseminación. La ubicación geográfica de los casos a lo largo del tiempo, en los distintos momentos de la epidemia, nos ayuda a tener una aproximación a los patrones de diseminación.

Objetivo

Describir la distribución geográfica de los casos confirmados de nueva influenza A H1N1 con relación a los momentos epidemiológicos en Lima, Perú.

Materiales y métodos

- Se utilizó la base de datos del NETLAB-INS, que incluye información demográfica básica, clínica y resultados de los pacientes confirmados mediante la técnica de rt-PCR para nueva influenza A H1N1.
- Para ubicarlos geográficamente, se usó la ubicación del establecimiento de salud de procedencia.
- La información obtenida se expresó por medio de puntos geográficos en los mapas mediante el *software* Arc GIS. El tamaño del punto correlaciona con el número de casos encontrados en dicho establecimiento de salud.

- Se elaboró un mapa por cada quincena de días.

Resultados

Del 14 de mayo al 10 de julio, se han registrado 1517 casos, de un total de 3713 pruebas realizadas. El primer caso se detectó en el Distrito de San Isidro, posteriormente se comprometió el Cercado de Lima y los distritos del Callao, siendo actualmente 21 los distritos de Lima que reportan casos (Figuras). Como se puede apreciar, los distritos que reportan el mayor número de casos son el Cercado de Lima y San Juan de Miraflores. La mayoría de los casos se encuentran distribuidos hacia el sur de la ciudad.

Conclusiones

La propagación geográfica de la epidemia de la nueva influenza A H1N1 ha ocurrido a lo largo de las últimas semanas concéntricamente alrededor de los distritos "receptores" de viajeros del extranjero, para ubicarse en mayor medida hacia el sur de la ciudad, donde se deben reforzar las medidas de control de la epidemia.

