

Título: Perfil de transmisión del Covid-19 en la V Región Sanitaria

Introducción: La prevención de clusters (también conocidos como eventos de superpropagación), especialmente en la fase temprana de un brote, puede resultar en la supresión del virus, evitando que una enfermedad como el COVID-19 se propague a un círculo de personas cada vez más amplio. El rastreo de contactos retrospectivo intenta identificar cuándo y dónde se infectó originalmente un caso en un esfuerzo por identificar los clústeres de COVID-19. La implementación doble de rastreo de contactos prospectivo y retrospectivo puede salvar más vidas al 1) descubrir cómo y dónde se forman los clústeres, lo que descubre más cadenas de transmisión y 2) generar inteligencia de salud procesable sobre la transmisión de COVID en las comunidades. Por lo tanto, es importante monitorear los clústeres, para que podamos implementar las medidas específicas para el entorno específico.

Objetivo: Determinar el perfil de transmisión de Covid a partir de clusters con casos índices identificados en la V región sanitaria en el 2020.

Métodos: Estudio observacional en pacientes diagnosticados con COVID-19 en la V Región Sanitaria. Posterior a la autorización de las autoridades sanitarias se procedió a la revisión de las fichas de notificación de casos de covid19 y sus correspondientes resultados laboratoriales de la RT_PCR. Se realizó triangulación entre los datos de la ficha de notificación y el laboratorio. Los datos de los pacientes fueron registrados y codificados en excell, el análisis de indicadores y variables y el manejo de datos en redes fue realizado a través de Ucinet, los archivos.csv para lectura generación de las redes a ser graficados fue realizado utilizando RDSAT en archivos DL compatibles con el Netdraw programa para representación gráfica y visualización de redes con datos aportados por los precedentes programas. A través de la Aplicación en línea Google Earth fueron descargados los puntos censales gepeados y transformados en formato Shaperfile para ser procesados en el software ArcGIS (Arcmap 10.1) de ESRI. Fueron incluidas en el mapa para la presentación, la base cartográfica de Distritos, Localidades y vías, utilizada de la DGEEC del año 2012.

Resultados: Fueron incluidos 679 sujetos que dieron positivo a la prueba de PCR entre julio a octubre de 2020. El 51,46% fue del sexo femenino. En cuanto a la distribución por

edades el 29,46% tuvo entre 30 a 39 años, 27,39% entre 20 a 29 años, 15,76% entre 40 a 49 años, 8,84% entre 50 a 59 años, 6,77% entre 10 a 19 años, 6,19% entre 20 a 29 años, 2,80% entre 70 a 19 años, 1,47% entre 80 años o más y solo un 1,33% tuvo entre 1 a 9 años. El 44,57% fue un contagio con nexos conocidos, de los cuales el 57,86% fue en un evento social (actividades como juego de cartas, piki volley, paddel), el 34,11% en un evento familiar y solo el 8,03% en el trabajo. El promedio de sujetos por cluster fue de 2.86. El cluster de mayor tamaño pertenecía a un sujeto cuya ola de contagios alcanzó a 29 personas.

Conclusiones: La mayoría de los contagios se produjo en personas del sexo femenino, de entre 20 a 49 años de edad, en eventos sociales.

Palabras clave: covid19, transmisión, contactos