



Mi Universidad

Caso clínico

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Caso clínico

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Epidemiología II

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro

Caso Clínico: Brotes de Infección Respiratoria Aguda en una Comunidad Escolar

Antecedentes:

En una escuela primaria de una comunidad suburbana, se observa un aumento inusual en los casos de infección respiratoria aguda entre los estudiantes y el personal durante el mes de diciembre.

Descripción de la Situación:

Se notifican múltiples casos de síntomas respiratorios, como fiebre, tos y congestión nasal, afectando tanto a alumnos como a profesores. La dirección de la escuela decide ponerse en contacto con el departamento de salud local para investigar la situación.

Métodos Epidemiológicos Aplicados:

1. Descriptivos:

- Identificación de los casos: Se recopila información sobre los casos confirmados y se realiza un seguimiento de los síntomas.

- Características de los afectados: Se analizan datos demográficos, incluyendo edad, género y grado escolar.

2. Analíticos:

- Caso-Control:

- Se seleccionan casos (estudiantes y personal enfermo) y controles (estudiantes y personal no enfermo) de manera aleatoria.

- Se recolectan datos sobre posibles exposiciones, como contactos cercanos, asistencia a eventos específicos, etc.

3. Vigilancia Epidemiológica:

- Establecimiento de un sistema de vigilancia para monitorear continuamente nuevos casos.

- Recopilación de datos de laboratorio para confirmar la etiología de la infección.

Resultados Iniciales:

Los análisis preliminares sugieren una asociación entre la asistencia a eventos escolares y la probabilidad de contraer la infección respiratoria aguda.

Medidas de Asociación de Riesgo:

Se calcula la Odds Ratio (OR) para evaluar la asociación entre la asistencia a eventos escolares y la probabilidad de enfermarse. Se encuentra que aquellos que asistieron a eventos escolares tienen un OR de 2.5 (IC del 95%, 1.3-4.8) veces más probabilidades de contraer la infección en comparación con aquellos que no asistieron.

Intervenciones Implementadas:

1. Se recomienda a los estudiantes y al personal enfermo que se queden en casa hasta que estén libres de síntomas.
2. Se refuerzan las prácticas de higiene, como el lavado de manos, en toda la escuela.
3. Se suspenden temporalmente los eventos escolares masivos.

Seguimiento:

La vigilancia epidemiológica continua y la recopilación de datos adicionales permiten ajustar las medidas preventivas según sea necesario. Se mantiene la comunicación con el departamento de salud local para evaluar la efectividad de las intervenciones implementadas y prevenir la propagación continua de la infección respiratoria aguda en la comunidad escolar.

Bibliografía

[II.-Infecciones-respiratorias-agudas.pdf \(uc.cl\)](#)

(De Salud, s. f.-b)

[I.-Epidemiologia-de-las-enfermedades-respiratorias.pdf \(uc.cl\)](#)

De Salud, S. (s. f.-c). *Informes semanales para la Vigilancia Epidemiológica de Infecciones Respiratorias Agudas 2021.*

(Brotos de infección respiratoria aguda epidemiología - bing, s. f.)