



Brote de varicela en escuela primaria - Espaillat, República Dominicana, abril-junio, 2022

José Muñoz, Yudelka Emilia Collado

Afiliaciones de los autores: FETP República Dominicana

Autor correspondiente: José Joaquin Muñoz Brito: josejmb16@hotmail.com

Presentado en la 12ª Conferencia Científica Regional TEPHINET de las Américas, 27 de Septiembre 2023

Resumen

Introducción: La varicela es una enfermedad aguda causada por el virus varicela-zóster (VVZ). El 8 de mayo/2022, fue notificado al servicio de epidemiología de Espaillat, República Dominicana, que varios estudiantes en edades de 5 a 14 años de una escuela primaria de tanda extendida del distrito Canca la Reina presentaron erupción cutánea. Los objetivos de la investigación fueron: Determinar la ocurrencia de un brote e implementar medidas de control. **Población y métodos:** Estudio descriptivo, transversal. Se esperaba caso toda persona que presentara: erupción maculo-pápulo-vesicular, sin otra causa aparente que estuviera en contacto con un caso confirmado entre el día 5 de abril al 1 de junio del 2022. Realizamos búsqueda de casos en la comunidad. Se elaboró un cuestionario donde se recogieron datos demográficos, signos y síntomas, antecedentes de vacunación, nexo epidemiológico. Se realizó confirmación clínica de casos. Se calculan medidas de tendencia central, tasas de ataques por aula y grupo de edad, proporciones, razones. **Resultados:** El centro educativo tiene matriculados 327 niños y 39 docentes/administrativos, distribuidos en 14 cursos. Los casos de varicela fueron en estudiantes, tasa de ataque 10,4% (34/327). Según el curso, las tasas de ataque son: en tercero A de 24,1% (7/29), cuarto B de 17,8% (5/28), segundo B de 17,3% (3/17), tercero B de 14,2% (4/28), primero A 13,6% (3/22), sexto A 13,0% (3/23), segundo A 10,5% (2/19), quinto A 10,0% (2/20), 4 de los cursos (presentaron tasas menores del 10%). La tasa de ataque por grupo de edad de 5-7 años fue de 6,6%, 8-10 años de 11,9% y de 11-13 años 16,6%. La mediana de edad 9 años (5-13). El 100% de los casos padeció erupción cutánea, fiebre el 55,80%, cefalea 26,40% y otros como dolor de garganta y malestar general 5,8%. El 100% de los casos no tenían antecedente de vacunación. **Conclusión:** Confirmamos la existencia de un brote por varicela. Los casos presentan síntomas leves con recuperación absoluta. Como limitante, el centro educativo no cuenta con registros de antecedentes de enfermedad ni ausentismo escolar. Fueron aplicadas medidas de higiene en la escuela, lavado de manos y aislamiento domiciliario de los casos.

Palabras clave: chickenpox, disease outbreak, Dominican Republic.

Cita sugerida: Muñoz J, Collado YE. Brote de varicela en escuela primaria-Espaillat, República Dominicana, abril-junio, 2022. *Am J Field Epidemiol* 2023; 1(4), S26. doi: 10.59273/ajfe.v1i4 (Supplement).9773