



MS-DRRSHN-URS-IT-086-2019
23 de agosto de 2019

Informe Técnico

Investigación de casos de intoxicación por plaguicidas, brote en San Juan de Florencia, 23 de agosto 2019.

Introducción:

El presente informe resume los datos obtenidos en el Hospital San Carlos, respecto a la atención de los casos de intoxicación por plaguicidas, de la comunidad de San Juan de Florencia.

Desarrollo

El 23 de agosto a las 3:10 P.M. se recibe la alerta formal de parte de la Dirección de la Región Huetar Norte, respecto a un brote de intoxicación por plaguicidas en la comunidad de San Juan de Florencia. A las 3:20 el personal de emergencias informa que estos casos están siendo trasladados al Hospital San Carlos, luego de la valoración médica realizada en el EBAIS de Platanar.

Los pacientes ingresaron al servicio de emergencias del H.S.C. a las 4:06 p. m. En total se recibieron 22 pacientes, 16 niños y 6 adultos. Del total de pacientes 5 eran de sexo masculino y 17 femeninos.

Los niños afectados son estudiantes de la Escuela La Ceiba, de San Juan de Florencia. Dentro de los adultos afectados estaba el Sr. Rafael Hernández Umaña, cédula 601680297, quien es el director de la escuela, y la Sra. Cindy Rodríguez Madrigal, maestra de ese centro educativo.

De acuerdo con lo manifestado por los pacientes, la mayoría empezó con síntomas alrededor de mediodía. Los síntomas más frecuentes en este brote fueron: Cefalea, mareos náuseas, vómito, dolor abdominal, prurito, irritación de ojos.

Según manifiestan los pacientes, a escasos 50 metros detrás de la escuela hay un terreno sembrado de piña, cuyo propietario es la empresa Cítricos Bella Vista. Los pacientes manifiestan haber percibido un fuerte olor a agroquímicos en horas de la mañana, antes del inicio de los síntomas.

Según manifiestan los pacientes esta no es la primera vez que sucede algo similar, porque el año pasado también hubo afectación de niños con síntomas parecidos a los presentados hoy.

El Sr. Rafael Hernández compartió una fotografía del químico que supuestamente fue utilizado recientemente y que causó la intoxicación. Se trata del insecticida organofosforado Diazol 60 EC



23 de agosto de 2019
MS-DRRSHN-URS-IT-086-2019
Página. 2/2

(Diazinon), cuyo compuesto químico es Fosforotioato de 0,0-dietilo y 0-2-isopropil-6-methylpirimidin-4-ilo.

La valoración médica de los pacientes fue realizada por el Dr. Abel Guevara Carvajal. Según el Dr. Guevara, todos los pacientes estaban en condición estable, solamente dos pacientes conocidas hipertensas, mayores de edad, presentaban presión arterial ligeramente elevada, y dos niñas tenían bradicardia leve. Todos los pacientes estaban conscientes, orientados y en buen estado general.

Los pacientes fueron trasladados al auditorio del Hospital, para seguimiento y valoración. A todos los pacientes se les llenó la boleta VE-03 que está en el decreto del Reglamento de Vigilancia de la Salud (anexo 3).

Conclusión.

Se concluye que las 22 personas afectadas presentan una intoxicación leve, aparentemente provocada por la inhalación del organofosforado Diazol, utilizado en la empresa Cítricos Bella Vista. La permanencia del el estudiantado y personal docente de esta escuela durante la fumigación o en horas cercanas a esta, representa un riesgo para la salud. Se recomienda realizar una visita por parte del personal de Regulación de la Salud, con el fin de emitir criterio técnico sobre la manera de evitar o minimizar la exposición de personas a los agroquímicos utilizados por esta empresa.

Informe Elaborado por:

Dr. Walter Delgado Sáenz, Vigilancia de la Salud, Región Huetar Norte

