

Dermatitis de contacto alérgica ocupacional por sensibilización a Ceftiofur con reactividad cruzada a Ceftriaxona

Pereira González MJ, Rodríguez Barrera A, Chugo Gordillo S, Sola Enrique L, Vela Vizcaíno C, García Figueroa BE

OBJETIVO

Describir un caso de reactividad cruzada entre dos cefalosporinas de tercera generación: Ceftiofur, de uso agropecuario y Ceftriaxona.

MATERIAL Y MÉTODOS

Hombre de 48 años, sin antecedentes de interés con tolerancia normal previa a Cefuroxima. Acude por lesiones cutáneas pruriginosas en cintura, extremidades superiores e inferiores de 2 meses de evolución.

Trabaja en paritorios agropecuarios en contacto con guantes de goma, pienso, liptosa y fármacos diversos, entre ellos Ceftiofur.

Exploración física: Lesiones eritematosas descamativas en dorso de manos, antebrazos, cintura, extremidades inferiores, cuero cabelludo, cara y cuello.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Pruebas cutáneas con látex, inhalantes y alimentos más frecuentes negativas.

Pruebas epicutáneas para los contactantes más frecuentes en medio laboral y tiempo libre negativas.

Pruebas epicutáneas con grupo de contactantes profesionales: Ceftiofur D₂ ++. D₄ ++

Pruebas epicutáneas con cefalosporinas de uso humano: Ceftriaxona. D₂ ++. D₄ +++.

Resto fue negativo.

Prueba de resistencia cutánea a álcalis dentro de la normalidad.

Se trata de una Dermatitis de contacto alérgica ocupacional inusual por sensibilización a Ceftiofur. Esta cefalosporina se utiliza en ganado porcino, como profilaxis de enfermedades respiratorias de origen infeccioso.

Las cefalosporinas están compuestas por una estructura central común (un anillo β-lactámico y otro dihidrotiazínico) y diferentes cadenas laterales que las diferencian (R1 y R2), dando lugar a una reactividad cruzada variable.

El estudio puso de manifiesto una sensibilización por reactividad cruzada a Ceftriaxona.

Ambas cefalosporinas comparten la cadena R1.

Existen tres casos publicados de alergia de contacto a Ceftiofur, en ninguno de los cuales se apreció reactividad cruzada con otras cefalosporinas.

Se indicó profilaxis y tratamiento, evitando por cualquier vía la exposición a Ceftiofur y Ceftriaxona.

CONCLUSIÓN

En nuestro conocimiento es el primer caso descrito de reactividad cruzada entre Ceftiofur y Ceftriaxona