

## SALUD PÚBLICA

El cuadro clínico de intoxicación por diquat se caracteriza por:

- Irritación de piel de las manos con la aparición de fisuras, cuando la exposición es por vía tópica
- Si la exposición es por vía oral produce:
  - Con dosis bajas: periodo asintomático de 24-48 horas, seguido de dolor abdominal, diarreas con causticación de la orofaringe (úlceras). Ileo paralítico y secuestro de líquidos.
  - Con dosis altas: fracaso renal agudo, insuficiencia hepática con marcadas alteraciones hemodinámicas. Más tarde aparecen alteraciones neurológicas por hemorragias perivasculares y lisis del tejido circundante.

La vía renal es la ruta principal de excreción, pero también puede excretarse por la bilis una cantidad considerable del compuesto.

### **Referencia:**

Toxicología (<http://wzar.unizar.es/stc/toxicologianet/pages/x/x13/x13c/06.htm>)

El envenenamiento por diquat por ingestión accidental o voluntaria es mucho menos común que en el paraquat. Esto produce un síndrome severo clínico con diarrea y fibrosis pulmonar, aunque no está ampliamente documentado.

### **Referencia:**

[Bingham, E.; Cohrssen, B.; Powell, C.H.; Patty's Toxicology Volumes 1-9 5th ed. John Wiley & Sons. New York, N.Y. (2001)., p. V4 1243].

## CASOS CLÍNICOS:

Caso clínico 1: los cinco pacientes que ingirieron Diquat y que sobrevivieron una semana o más, no presentaban síntomas de fibrosis pulmonar, que es la afección más característica de intoxicación por Paraquat.

### **Referencia:**

[American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Documentation of Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 2001. Cincinnati, OH. 2001.,p.4]

Caso clínico 2: un hombre de 66 años que ingirió 200 mL de “Dexol Industries Weed and Grass Killer Concentrate” que contenía un 1.84% de bromuro de Diquat . Después de 8 horas sin síntomas presentó dolor de garganta y vómitos. Veinte horas después de la ingestión, presentó escozor del esófago, mucosas, epiglotis y fallo renal grave, del que se recuperó lentamente.

Este es el primer caso documentado de intoxicación por Diquat por ingerir una solución diluida.

**Referencia:**

[Tanen DA et al; Ann Emerg Med 34 (4 Pt 1): 542-545 (1999)]