



## EFICACIA Y SEGURIDAD DE UN PROTOCOLO DE DESENSIBILIZACIÓN EN PACIENTES CON HIPERSENSIBILIDAD A CARBOPLATINO

Muñoz Burgos M.\*, Vega Coca MD.\*, Flores Moreno S.\*, Abdelkader Martín L.\*, Calvo García E.\*\*  
\* UGC Farmacia Hospitalaria. \*\*UGC Oncología. H.U. Virgen del Rocío. Sevilla

### OBJETIVO

Determinar la eficacia y seguridad del **protocolo de desensibilización a carboplatino** en pacientes que han presentado **reacciones de hipersensibilidad** en ciclos previos.

### MATERIALES Y MÉTODOS

-Estudio observacional, retrospectivo, unicéntrico  
-pacientes con **neoplasia de ovario** que presentaron reacciones de hipersensibilidad a carboplatino entre septiembre-2014 y junio-2017  
- Variables: grado de la reacción de hipersensibilidad, diagnóstico por alergología, número de ciclos recibidos mediante pauta de desensibilización, administración total del tratamiento planificado, aparición de reacciones de hipersensibilidad durante la administración del protocolo de desensibilización y requerimiento de modificaciones en el protocolo.

**PROTOCOLO UTILIZADO:**  
**-3 diluciones** con concentraciones crecientes del fármaco administrado (dilución 1:100, dilución 1:10 y concentración habitual según la dosis prescrita).  
**-12 pasos**, 4 para cada dilución preparada (duración de 15 minutos) incrementando la velocidad al doble respecto al paso anterior en caso de tolerancia.

### RESULTADOS

|  |             |
|--|-------------|
| Número total de ciclos administrados       | 50          |
| Número total de pacientes tratadas         | n=13        |
| Test cutáneo de hipersensibilidad positivo | 54% (n=7)   |
| Estadío III-IV                             | 92 % (n=12) |

|  |            |
|--|------------|
| Pacientes que lograron completar el tratamiento previsto gracias a la pauta de desensibilización | 54% (n=7)  |
| Presentaron reacción de hipersensibilidad durante la administración del protocolo                | 77% (n=10) |



|   |     |
|---|-----|
| Requirieron modificación en la pauta              | n=5 |
| Fin del tratamiento tras reacción                 | n=5 |
| Reacción leve-moderada (grado 1-2)*               | n=9 |
| Reacción grave (grado 3)*                         | n=1 |
| Reacción en el primer ciclo de desensibilización  | n=5 |
| Reacción en el segundo ciclo de desensibilización | n=4 |
| Reacción en ciclos posteriores                    | n=1 |

\*Grading system for carboplatin hypersensitivity reactions with the NCI Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE v. 4.03).



### CONCLUSIONES

El protocolo de desensibilización a carboplatino fue eficaz permitiendo completar el tratamiento previsto en la mayoría de pacientes. No obstante, fueron frecuentes las reacciones al propio protocolo, necesitando modificaciones para lograr su administración.