



PROTOCOLO DE DESENSIBILIZACIÓN A CARBOPLATINO A PROPÓSITO DE UN CASO.

**Capilla Santamaría E. Casado Abad G. Hernández Garrido S. Sierra Muñoz A. Herrero Ambrosio A.
Servicio de Farmacia. Hospital Universitario La Paz. Madrid.**

Objetivo: Describir la experiencia de uso de un protocolo de desensibilización a carboplatino en una paciente con cáncer de ovario platino sensible.

Material y Métodos: Estudio descriptivo en el que se revisan los informes médicos de una paciente de 59 años que en 2002 fue diagnosticada de cáncer de ovario con afectación peritoneal, por lo que fue sometida a cirugía, tras la cual recibió 6 ciclos de quimioterapia adyuvante Carboplatino-Taxol. En 2006 la paciente tuvo una recaída ganglionar y mesentérica, por ello recibió otros 6 ciclos de quimioterapia manifestando una reacción de hipersensibilidad al carboplatino en el último de ellos. En 2008, ante una nueva progresión tumoral, se contacta con el Servicio de Alergia para administrar Carboplatino con pauta de desensibilización.

Resultados: La paciente ingresa en planta para recibir cada ciclo. Es tratada el primer día con Paclitaxel y el segundo día se somete a la desensibilización con Carboplatino, que se basa en la descrita por Lee et. Consiste en la preparación de 3 soluciones de Carboplatino, que se administran escalonadamente en 12 pasos, a una velocidad creciente y de menos a más concentración, de forma que la dosis total infundida es de 500 mg en 5,8 horas.

Solución A (1/100): 5mg en 250ml (0,02mg/ml)

Solución B (1/10): 50mg en 250ml (0,20mg/ml)

Solución C (sin diluir): 500mg en 250ml (2mg/ml)

PASO	SOLUCIÓN	VELOCIDAD (ml/h)	MINUTOS DE INFUSIÓN	DOSIS ADMINISTRADA (ml)	DOSIS ADMINISTRADA (mg)	DOSIS ACUMULADA (mg)
1	A	2	15	0,5	0,010	0,010
2	A	5	15	1,25	0,025	0,035
3	A	10	15	2,5	0,050	0,085
4	A	20	15	5	0,100	0,185
5	B	5	15	1,25	0,25	0,435
6	B	10	15	2,5	0,500	0,935
7	B	20	15	5	1	1,935
8	B	40	15	10	2	3,935
9	C	10	15	2,5	5	8,935
10	C	20	15	5	10	18,935
11	C	40	15	10	20	38,935
12	C	75	184,4	230,5	461,065	500

PREMEDICACIÓN: Cetirizina 10mg, Ranitidina 150mg, Prednisona 1mg/Kg, Montelukast 10mg. La noche anterior y media hora antes de la administración.

Conclusiones: Tras 6 ciclos recibidos, la paciente no ha experimentado ninguna reacción de hipersensibilidad. La reevaluación tras 3 ciclos mostró una reducción en el número de adenopatías mesentéricas e ilíacas. Se concluye que la infusión lenta y a dosis bajas y escalonadas, reduce de manera importante las reacciones de hipersensibilidad. La administración de la quimioterapia utilizando el protocolo de desensibilización, aumenta la tolerancia a la vez que permite la acción terapéutica del fármaco. Por tanto, el protocolo es seguro y eficaz en nuestra paciente.

Conflicto de intereses: ninguno.