

PROTOCOLO DE DESENSIBILIZACIÓN PARA BRENTUXIMAB

Briceño Casado MP, Martínez Díaz C, Salmeron Navas FJ, Camean Castillo M, García De Paredes Esteban JC, Gil Sierra MD

Hospital Universitario Puerto Real. U.G.C. Farmacia Hospitalaria



Protocolos de desensibilización → permiten inducir tolerancia a un fármaco causante de hipersensibilidad, consiguiendo la administración adecuada del tratamiento y evitando así la pérdida de una línea terapéutica.

OBJETIVO

Describir el desarrollo y administración de un protocolo de desensibilización para brentuximab.

MATERIALY METODOS

- Varón (42 años) diagnosticado de linfoma Hodgkin con celularidad mixta estadio IIIB y antecedentes de recaída a tratamientos previos.
- Tras 1º ciclo de **brentuximab** → reacción urticarial generalizada de varios días de duración + dispepsia + meteorismo.
- Tras media hora de infusión del 2º ciclo → **reacción** de carácter **urticarial pruriginoso** con hipotensión y mal estado general → obligó a **suspender la infusión** a mitad de dosis.

Probable **sensibilización** a brentuximab

Servicio de Alergología de referencia

Estudio y pauta de desensibilización

RESULTADOS

Servicio de Farmacia Hospitalaria y Servicio de Alergología

PREMEDICACIÓN:

- Mismo día de administración del protocolo:
 - Paracetamol
 - Metilprednisolona
 - dexclorfeniramina
- Desde 3 días antes:
 - Deflazacor
 - Cetirizina
 - Ranitidina
 - montelukast

Dosis total de brentuximab = 170 mg

Tiempo total de infusión = 5 horas y 38 minutos

- 1º administración → Unidad de Cuidados Intensivos del hospital de referencia
- Administraciones sucesivas → Hospital de día de Oncología

Tras 1 ciclo de protocolo → únicamente un pequeño sarpullido en la parte superior del tronco

Ciclos posteriores → náuseas y molestias gastrointestinales las dos semanas siguientes al tratamiento.

Total de ciclos de brentuximab = 6 (utilizándose en los 4 últimos el protocolo de desensibilización) y con perspectiva de continuar el tratamiento.

PROTOCOLO DE DESENSIBILIZACIÓN

Paso	Solución	Velocidad (ml/h)	Tiempo (min)	Dosis administrada (mg)	Volumen administrado	Dosis acumulada (mg)
1	A (0,0068 mg/ml)	2	15	0,0034	0,5 ml	0,0034
2	A	5	15	0,0085	1,25 ml	0,0119
3	A	10	15	0,017	2,5 ml	0,0289
4	A	20	15	0,034	5 ml	0,0629
TIRAR EL RESTO DE SOLUCION A SOBRANTE						
5	B (0,068 mg/ml)	5	15	0,085	1,25 ml	0,1479
6	B	10	15	0,17	2,5 ml	0,3179
7	B	20	15	0,34	5 ml	0,6579
8	B	40	15	0,68	10 ml	1,3379
TIRAR EL RESTO DE SOLUCION B SOBRANTE						
9	C (0,68 mg/ml)	10	15	1,7	2,5 ml	3,0379
10	C	20	15	3,4	5 ml	6,4379
11	C	40	15	6,8	10 ml	13,2379
12	C	80	172,899	156,7621	230,5325 ml	170
TIRAR EL RESTO DE SOLUCION C SOBRANTE						

CONCLUSIONES

- 1) El protocolo de desensibilización permitió una administración adecuada y segura de brentuximab, evitando la pérdida de una línea terapéutica.
- 2) Las reacciones adversas presentadas por el paciente tras la aplicación del protocolo se redujeron de manera considerable, tanto en número como en gravedad.