

USO DE DECITABINA FUERA DE INDICACIÓN Y ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO DE PREPARACIÓN.

Ochagavía Sufrategui, M; López Giménez, LR; García de la Paz, A; Martínez Callejo, V; Ferrándiz Gosálbez, JR.
Servicio de Farmacia.
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla



Objetivo

- Descripción de un caso tratado con Decitabina (Dacogen®), como uso compasivo, en una paciente diagnosticada de Leucemia Linfooblástica Aguda (LLA) refractaria.
- Descripción de los protocolos de elaboración y administración del medicamento.

Material y métodos

- Paciente de 11 años diagnosticada en 2000 de LLA que en 2008 se hallaba en 4ª recaída tras varias líneas de tratamiento, incluyendo un alotransplante familiar.
- Decitabina:
 - Análogo de citosina con acción hipometilante que inhibe replicación del DNA.
 - Indicada en síndromes mielodisplásicos y leucemia mieloide aguda.

•Protocolo de elaboración:



Reconstitución del vial con 10 ml de agua para inyección



Adición de dosis correspondiente a 100 ml de SSF (bolsa)



Estabilidad de la mezcla: 7 h.



Guardar 2 bolsas SSF y vial reconstituido en nevera para dosis posteriores

• Protocolo de administración:

- Decitabina 15 mg/m² en infusión IV de 3 horas, 3 veces al día, durante 3 días
- Ciclos de tratamiento completados = 1
- Cobertura Sº de Farmacia: hasta las 22:00h

Sº DE FARMACIA	ENFERMERÍA
Hora de elaboración	Hora de administración
8:30 h	9:00 h
16:30 h	17:00 h
22:00 h	01:00 h

Resultados

- Se suministró la medicación garantizando su estabilidad.
- El tratamiento, en general, fue bien tolerado. Los efectos adversos (fiebre de 38º C, mucositis grado I y pancitopenia) remitieron con el tratamiento de soporte adecuado.
- Día + 27 del ciclo: se evidencia ausencia de blastos en médula ósea y 2º alotransplante.
- Tras el tratamiento la paciente está en remisión completa desde hace 16 meses.

Conclusiones

- El tratamiento con Decitabina en una paciente con LLA en recaída ha resultado eficaz y seguro, pero no se puede extrapolar el dato a una población de características similares.
- Es importante una buena coordinación entre el Sº de Farmacia y Enfermería, dada la corta estabilidad del medicamento.