

Arias Delgado J., Neira Blanco P., Varela Correa J.J., Lopez Otero M.J., Garcia Turiño A., Padron Gil C.

Servicio de Farmacia

Complejo Hospitalario de Ourense



Complejo Hospitalario de Ourense

Objetivo

Elaboración y evaluación de una mezcla intravenosa de cis-platino y lipiodol, para la quimioembolización del hepatocarcinoma localmente avanzado.

Método:

- Se realiza una búsqueda bibliográfica en pubmed, micromedex, up-to-date, con los términos *cisplatin* y *chemoembolization*.
- Se solicita la autorización de uso de Cis-platino para quimioembolización por la vía del uso compasivo a la Agencia Española del Medicamento.
- Elaboración de un protocolo de uso aprobado por la CFT.
- Realización de la mezcla intravenosa según las GMP descritas en la normativa vigente.
- Redacción de un PNT de elaboración.



Material:

- Cis-platino 50 mg + agua para inyección 20mL y lipiodol ultrafluide 20 mL
- Cabina de flujo laminar vertical, jeringas (Merit®), Medallyon de 12 mL para arteriografía y llaves de tres pasos CONNECTA ® TH.

Modus operandi:

- Se reconstituye cada vial de cis-platino liofilizado con 20 mL de agua para inyección (volumen mínimo para completa disolución).
- Agitar vigorosamente hasta completa disolución.
- Se recoge con la jeringa Merit el volumen correspondiente a la mitad del vial de cis-platino, con una segunda jeringa Merit se recogen 2 mL de Lipiodol.
- Se conectan ambas jeringas a la llave de 3 pasos, y trasvasar el contenido de una jeringa a otra hasta conseguir emulsión homogénea.
- Se repite con los 10 mL restantes de cis-platino el procedimiento anterior.
- Por último se recoge el lipiodol sobrante en una jeringa adicional. Técnica según el PNT de elaboración.

Caducidad: Preparación extemporánea.



Resultados:

- Se trató un paciente con cis-platino con dosis de 50 mg de Cis-platino, y 12 ml de Lipiodol, recibiendo un total de 3 ciclos.
- El paciente presentó estabilización del tamaño tumoral objetivado por métodos radiográficos y ecográficos.
- Los efectos adversos observados fueron: dolor torácico opresivo y vómitos tras el primer ciclo debido a posible extravasación de cis-platino. Y en los ciclos subsiguientes, vómitos e hipotensión.

Conclusiones

- El sistema diseñado se plantea como seguro tanto en la preparación como en el traslado y administración del medicamento al paciente.
- Se garantiza en todo momento la protección del manipulador como del radiólogo vascular que lo administra
- El cis-platino es una alternativa eficaz a Doxorubicina en pacientes quimioembolizados y con antecedentes de patología cardiaca aunque necesitamos mayor número de pacientes para evaluar la eficacia y seguridad del mismo.