

# BOLETIN INFORMATIVO

Centro de Información de Medicamentos- CIM

Area Farmacia Asistencial

Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario



AÑO: 31 – N°:204

MARZO-ABRIL 2013

## ESTABILIDAD DE DROGAS ONCOLÓGICAS

Droga	Reconstitución			Dilución final			Observaciones	
	Solvente	Estabilidad		Diluyente	Estabilidad			Administración
		T° amb	Heladera		T° amb	Heladera		
<b>Asparaginasa 10000UI F.A.</b>	Agua o SF	---	8hs	SF o D5%	---	8hs	<ul style="list-style-type: none"><li>• IM (2ml)</li><li>• Perfusión IV: 20-30 min.</li><li>• IM</li><li>• SC</li></ul>	En heladera
<b>Bleomicina 15UI F.A.</b>	Agua o SF	24hs	4 semanas	---	---	---	<ul style="list-style-type: none"><li>• IM</li><li>• SC</li><li>• IV directa:15-30min</li><li>• Intrapleural</li></ul>	Se recomienda el uso dentro de las 24hs de la reconstitución
<b>Carboplatino 450mg F.A</b>	---	14 días (vial multidosis)	---	SF o D5%	8hs	24hs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perfusión IV: 30-60min</li></ul>	
<b>Ciclofosfamida 1gr. F.A.</b>	SF (Si la vía es IV) o Agua	24hs	6 días	<ul style="list-style-type: none"><li>• D5%</li><li>• D5% + SF</li><li>• D5% + RL</li><li>• ClNa 0.45%</li><li>• Lactato de Na1/6M</li></ul>	---	14 días	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perfusión IV:30-120min</li></ul>	
<b>Cisplatino 50mg F.A.</b>	(*)	---	---	D5% + ClNa 0.45%	72hs	72hs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perfusión IV: 0.5-8hs</li><li>• Perfusión continua</li></ul>	
<b>Citarabina 100mg F.A.</b>	(*) Agua (que contenga 0.945%alcohol bencílico)	48hs	---	Agua o D5% o SF	8 días	---	<ul style="list-style-type: none"><li>• SC</li><li>• IM</li><li>• Intratecal</li><li>• IV Directa. Perfusión continua</li></ul>	Evitar alcohol bencílico en administración intratecal y neonatos
<b>Dactinomicina 0,5mg F.A.</b>	---	---	---	D5% o SF	---	---	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perfusión IV</li></ul>	Debe protegerse de la luz y la humedad. Almacenar entre 15 y 30°C.

<b>Dacarbazina 200mg F.A.</b>	(*) Agua	8hs	4hs	D5% o SF	8hs	24hs	• Perfusión IV: 1Hs (30-120 min)	Evitar extravasación. T ° elevadas causan cambio de coloración marfil a rosa lo que indica descomposición
<b>Daunorrubicina 20mg F.A.</b>	(*) Agua	24hs	48hs	SF o D5%	24hs		• IV Directa. Perfusión IV: 2min	Evitar extravasación. Inestable a pH>8 , cambio de coloración roja a púrpura
<b>Docetaxel 80mg F.A.</b>	---	---	---	SF o D5%	---	---	• IV Directa. Perfusión IV: 60min	En heladera
<b>Doxorrubicina 50mg F.A.</b>	(*) SF	7 días	15 días	D5%	---	24 Hs	• IV Directa Perfusión IV: 20-30min. Perfusión Continua:8-12 hs	Evitar extravasación.
<b>Etoposido 100mg F.A.</b>	(*) Agua o D5% o SF	24hs	24hs	SF o D5%	24hs	24hs	• Perfusión IV: 1Hs Para volúmenes grandes alargar el tiempo de infusión.	Provoca hipotensión si se administra IV rápido.
<b>Fluorouracilo 500mg F.A.</b>	(*)	---	---	---	---	---	• Perfusión IV Continua	Evitar extravasación. En heladera
<b>Fulvestrant 250mg Iny Jer. Prell.</b>	---	---	---	---	---	---	• IM Lenta	
<b>Gemcitabina 1000mg F.A.</b>	SF	---	---	SF	---	---	• Perfusión IV: 30 min	
<b>Goserelín 3.6mg Iny Depot Jer.Prell.</b>	---	---	---	---	---	---	• SC	Es dado en un implante bien pequeño que es insertado a través de una aguja inyectado bajo la piel de la parte superior del estómago. No debe causar dolor o malestar. El implante se disolverá en el cuerpo a través del tiempo.
<b>Idarrubicina 10mg F.A.</b>	(*) SF o D5%	---	---	---	---	---	• Perfusión IV: 15min	Evitar extravasación. Refrigerar inyección
<b>Ifosfamida 1g F.A.</b>	Agua	---	24Hs	D5%, SF, RL o Agua	---	24Hs	• Perfusión IV	
<b>Interferon alfa 2b 3000000 UI F.A.</b>	---	---	---	---	---	---	• IM • SC • Perfusión IV:60 min	En heladera
<b>Irinotecan 100mg 20mg/ml F.A.</b>	---	---	---	D5% o SF	24 Hs	48Hs	• Perfusión IV : 30-90 min	Evitar extravasación.

<b>Leucovorina 50mg F.A.</b>	Agua	24hs (cuando se reconstituye con D10% y SF, RL)	---	D5%	24hs	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV</li> <li>• IM</li> </ul>	
<b>Mesna 200mg Amp.</b>	---	---	---	D5% o SF o RL	24hs	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV Directa Perfusión Continua : 15-30 min</li> </ul>	
<b>Metotrexato 1000mg F.A.</b>	---	---	---	SF	---	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IM</li> <li>• Intratecal</li> <li>• IV Directa.Perfusión Continua</li> </ul>	Consultar referencias del productor para estabilidad y reconstitución
<b>Mitoxantrona 20mg F.A.</b>	---	7 días	14 días	SF o D5%	---	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV: 10-20 min</li> </ul>	No congelar
<b>Oxaliplatino 100mg F.A.</b>	Agua o D5%	---	---	---	---	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV: 2Hs (120min-6Hs)</li> </ul>	NUNCA reconstituir con SF
<b>Paclitaxel 300mg F.A.</b>	(*)	---	---	SF o D5% o SF + D5% o D5% + RL	27hs	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV :1-3Hs</li> </ul>	Ni la refrigeración ni el congelamiento afectan la concentración. Al congelar se forma precipitado que se redisuelve a T° amb.
<b>Pamidronato 90mg F.A.</b>	Agua	---	24 hs	SF o D 5 %.	---	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV lenta durante 1-4 hs</li> </ul>	La solución diluida se debe usar inmediatamente.
<b>Rituximab 100mg F.A.</b>	---	---	---	SF o D5%	---	24 hs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV</li> </ul>	
<b>Vinblastina 10mg F.A.</b>	SF(*)	---	28 Días	SF	---	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV Directa</li> </ul>	
<b>Vincristina 1mg F.A.</b>	(*)	---	---	SF ó D5%	2 días	7 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IV Directa. Perfusión IV: 10-15min</li> </ul>	2 y 7 días la dilución con SF
<b>Vinorelbine 50mg Iny. Sol.</b>	(*)	---	---	D5% ó SF	---	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfusión IV: 15-30min</li> </ul>	No congelar

**Agua:** agua destilada esterilizada para uso inyectable

**D5%:** dextrosa 5%

**RL:** Ringer Lactato

**SF:** solución fisiológica de cloruro de sodio al 0,9%

**Considerar:**

- **Tiempos:** los que figuran en esta tabla son acotados en base a estabilidad, pérdidas de potencia de principio activo y/o probabilidad de contaminación.
- **Solventes y diluyentes:** los recomendados, con los cuales no se observó precipitación.
- **Temperatura ambiente:** 21 a 25°C (nunca superior a 30°C).
- Cuando nos referimos a **heladera significa: 2 a 8°C**, no congelar ni colocar en freezer.
- Almacenamiento en heladera: la misma debe ser exclusiva para medicamentos, temperatura entre 2 y 8°C, con registros de control diario de temperatura.
- Considerar también la información del propio fabricante, que figura en el prospecto del medicamento.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Haya C, Rodríguez B . Reconstitucion y estabilidad de medicamentos citostáticos. Málaga. Mayo 2009.
- American Society of Health-System Pharmacists. AHFS DRUG Information. Edición 2012. Editorial ASHP. Bethesda, Maryland, USA.
- [http://www.ferrerfarma.com/Documentos/Carboplatino\\_FichaTecnica.pdf](http://www.ferrerfarma.com/Documentos/Carboplatino_FichaTecnica.pdf) Consultado: 17/01/2013
- Base de datos: Drug Information Database. Disponible en: [http://www.drugs.com/drug\\_interactions.php](http://www.drugs.com/drug_interactions.php). Consultado: 29/01/2013

**IM:** Intramuscular

**IV:** Intravenosa

**SC:** subcutánea

**T°:** Temperatura

**F.A.:** Frasco Ampolla

(\*): Proteger de la luz