

## Procedimiento de actuación ante una extravasación de ANTINEOPLÁSTICOS

ANTINEOPLÁSTICOS	MEDIDAS ESPECÍFICAS
amsacrina	1 + 4
aflibercept	
aldesleukina	
anticuerpos monoclonales no conjugados	
asparaginasa	
azacitidina	
bendamustina	4
bleomicina	
bortezomib	
brentuximab vedotin	
busulfan	4
cabazitaxel	
CARBOplatino	3 Si C > 5 mg/mL 1+4
carfilzomib	
carmustina	4
ciclofosfamida	
CISplatino	4 + 6 Si C > 0,4 mg/mL ó V > 20 mL 1 + 4 + 6
citarabina	
cladribina	
clofarabina	
crisantaspasa	
dacarbazina	4 + 6
DACTINomicina	1 + 4
DAUNOrubicin	1 + 4 (Alternativa: 7)
DAUNOrubicina LIPOSOMAL	4 No presionar zona
dexrazoxano	
DOCEtaxel	2
DOXOrubicina	1 + 4 (Alternativa: 7)
DOXOrubicina LIPOSOMAL no pegilada/pegilada	4 No presionar zona
EPIrubicina	1 + 4 (Alternativa: 7)
eribulina	
estreptozocina	4
etoposido	5 Si C > 10 mg/mL ó V > 20 mL 2 + 5
etoposido fosfato	
fludarabina	
fluorouracilo	3 + 6 Si C ↑↑ (infusores) ó V > 20 mL 1 + 4 + 6
fotemustina	3
gemcitabina	
gemtuzumab-ozogamicin	
IDArubicina	1 + 4 (Alternativa: 7)
ifosfamida	3
inotuzumab ozogamicin	
irinotecan	3
irinotecan NANOLIPOSOMAL	3 No presionar zona
ixabepilona	
melfalan	4
metotrexato	
mitoMICINA	1 + 4 + 6
mitoXANTRONA	1 + 4
nelarabina	
oxaliplatino	5
PACLitaxel	2
PACLitaxel ALBÚMINA	
pegaspargasa	
pemetrexed	
pentostatina	
raltitrexed	
temsirolimus	
tiotepa	
topotecan	
trabectedina	4
trastuzumab emtansina	
treosulfan	4
trióxido arsénico	3
vinBLAStina	2 + 5
vinCRIStina	2 + 5
vinCRIStina LIPOSOMAL	
vindesina	2 + 5
vinflunina	2 + 5
vinORELBina	2 + 5

C: concentración; V: volumen

### MEDIDAS GENERALES

- ▶ Detener inmediatamente la infusión del fármaco.
- ▶ Desconectar y retirar el equipo y/o sistema de perfusión, pero NO la vía canalizada. Dejar la aguja o cánula "in situ" e inmovilizar la extremidad.
- ▶ Intentar extraer el líquido residual por la vía, aspirando suavemente. Si se aprecia alguna ampolla subcutánea, extraer su contenido con una jeringa de 1 mL y una aguja fina (25G), cambiar aguja para cada ampolla.
- ▶ Informar al resto del equipo (médico y farmacéutico).
- ▶ Retirar la cánula de la vía intravenosa periférica.
- ▶ Evitar aplicar presión manual/compresión en la zona.
- ▶ Localizar el equipo de extravasaciones.
- ▶ Aplicar las medidas específicas en el orden indicado, espaciándolas 30 minutos.
- ▶ Mantener elevada la extremidad afectada, para mejorar el retorno venoso y minimizar el edema.
- ▶ Si procede administrar la dosis restante, se administrará por otra vía, y preferiblemente en la otra extremidad.
- ▶ Administrar tratamiento analgésico prescrito al paciente, si precisa.
- ▶ Informar y facilitar las instrucciones del tratamiento por escrito al paciente.
- ▶ Documentar la extravasación en H. Clínica y cumplimentar Hoja de registro.
- ▶ Programar el seguimiento del paciente.

### MEDIDAS ESPECÍFICAS

#### ▶ MEDIDA 1: DMSO

DMSO 99%: vía tópica en el doble del área afectada, 2 gotas por 4 cm<sup>2</sup> (≈ 1-2 mL ó 20-40 gotas/gasa de 7,5 x 7,5 cm); durante 15-20 min 3-4 veces al día, durante 7-14 días.

Dejar secar al aire, sin vendajes

#### ▶ MEDIDA 2: HIALURONIDASA

HIALURONIDASA 1500 UI/mL ó 150 UI/mL: administrar en punciones SC alrededor de la zona afectada. Si concentración 1500 UI/mL: punciones de 0,1-0,2 mL; si 150 UI/mL: punciones de 0,2-0,5 mL. Suele ser suficiente con seis punciones.

#### ▶ MEDIDA 3: FRÍO LOCAL INICIAL

1ª hora todo lo que tolere el paciente

#### ▶ MEDIDA 4: FRÍO LOCAL

1ª hora todo lo que tolere el paciente y luego 15-20 min 3-4 veces al día (respetando descanso nocturno) durante 48-72h.

#### ▶ MEDIDA 5: CALOR SECO

CALOR SECO MODERADO: 15-20 min 3-4 veces al día (respetando descanso nocturno), durante 2 días.

#### ▶ MEDIDA 6: EVITAR FOTOEXPOSICIÓN

#### ▶ MEDIDA 7: DEXRAZOXANO

(Si aprobado por organismo competente) Valorar su uso si extravasación vía central, o grave por vía periférica: IV en 1-2 horas, en el brazo contralateral, primera dosis antes de 6h post-extravasación.

Días 1 y 2: 1000 mg/m<sup>2</sup> (D max 2000 mg) y día 3: 500 mg/m<sup>2</sup> D max 1000 mg).



VESICANTES

IRRITANTES ALTO  
RIESGO

IRRITANTES BAJO  
RIESGO

NO IRRITANTES

**EN CASO DE EXTRAVASACIÓN DE UN FÁRMACO  
NO INCLUIDO EN LA ANTERIOR LISTA,  
CONTACTAR CON EL SERVICIO DE FARMACIA**