

## PARAVAZÁTY - ZPŮSOB OŠETŘENÍ

OPC NL VFN Irena Netíková

zdroj: Mader et al.: Paravasation von Zytostatika, SpringerWienNewYork, 2002

účinná látka	firemní název	typ poškození	obecná opatření	specifické prostředky
amsacrin	AMSIDYL	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
asparaginasa	ASPARAGINASE	nedráždivé	I	0
bleomycin	BLEOCIN	nedráždivé	I	0
busulfan	BUSULFEX	dráždivé	II	0
carboplatina	CYCLOPLATIN	nedráždivé	I	0
carmustin	CARMUBRIS	dráždivé	II	0
cisplatina	PLATIDIAM	nekrotizující > 0,4mg/ml dráždivé	III II	lokálně DMSO/ chladit
cladribin	LEUSTATIN	nedráždivý	I	0
cyklofosfamid	ENDOXAN	nedráždivý	I	0
cytarabin	ALEXAN	nedráždivý	I	0
dacarbazin	DACARBAZIN	dráždivý	II	cave! sluneční světlo
dactinomycin	COSMEGEN	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
daunorubicin	DAUNOBLASTIN	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
daunorubicin lipos.	DAUNOXOME	dráždivý	II	chladit
docetaxel	TAXOTERE	dráždivý	II	0
doxorubicin	ADRIPLASTINA	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
doxorubicin lipos.	CAELYX	dráždivý	II	chladit
epirubicin	FARMORUBICIN	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
estramustin	ESTRACYT	nedráždivý	I	0
etoposid	VEPESID	dráždivý	II	0
fludarabin	FLUDARA	nedráždivý	I	0
fluorouracil	FLUOROURACIL	nedráždivý	I	0
fotemustin	MUSTOPHORAN	dráždivý	II	0
gemcitabin	GEMZAR	dráždivý	II	0
idarubicin	ZAVEDOS	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
ifosfamid	HOLOXAN	nedráždivý	I	0
irinotecan	CAMPTO	nedráždivý	I	0
melphalan	ALKERAN	dráždivý	II	0
methotrexát	METHOTREXAT	nedráždivý	I	0
mitomycin	MITOMYCIN C "KYOWA"	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
mitoxantron	REFADOR	nekrotizující	III	lokálně DMSO/ chladit
oxaliplatin	ELOXATIN	dráždivý	II	cave! žádné studené obklady
paclitaxel	TAXOL, PAXENE	nekrotizující	III	s.c. hyaluronidáza
raltitrexed	TOMUDEX	nedráždivý	I	0
streptozocin	ZANOSAR	dráždivý	II	0
teniposid	VUMON	dráždivý	II	0
thiotepa	THIOTEPA	nedráždivý	I	0
topotecan	HYCANTIN	nedráždivý	I	0
vinblastin	VINBLASTIN	nekrotizující	III	s.c. hyaluronidáza / teplo
vincristin	VINCRISTIN	nekrotizující	III	s.c. hyaluronidáza / teplo
vindesin	ELDISIN	nekrotizující	III	s.c. hyaluronidáza / teplo
vinorelbin	NAVELBIN	nekrotizující	III	s.c. hyaluronidáza / teplo

<b>obecná opatření:</b>	a/ ukončit podávání infuze nebo injekce	I, II, III
	b/ pokud je to možné aspirovat čistou jednorázovou stříkačkou cytostatikum pomalu zpět	I, II, III
	c/ vyvarovat se tlaku na postižené místo	I, II, III
	d/ postiženou ruku zvednout do výšky a nechat v klidu ( 2 dny na šátku )	I, II, III
	e/ pravidelné kontroly	I, II, III
	f/ kontrola na pracovišti chirurgie	III
	g/ použití specifických prostředků	II, III
	h/ při zachování vstupu zředit cytostatika v infiltrované oblasti 5-10 ml F 1/1	I,II,III

**specifická opatření:**

<b>suchý chlad</b>	použít např. Cold-Hot Pack, nebo zabalený led na začátku chladit nejméně 1 hodinu, pak pokračovat několikrát denně po 15 minutách
<b>cave!</b>	<b>nikdy nepodávat mokré studené ani teplé obklady</b>
<b>suché teplo</b>	má synergický účinek s hyaluronidázou použít např. Cold-Hot Pack zpočátku přiložit na 1 -2 hodiny, pak pokračovat po 20 minutách 4x denně
<b>DMSO ( dimethylsulfoxid) 99%</b>	velmi účinný v kombinaci s intermitentním chlazením podávají se 4 gtt/10 cm čtverečních každých 8 hodin nejméně 1 týden nebo do odeznění příznaků ( bez tlaku rozetřít sterilním tampónem ) <b>cave! nezakrývat, nechat zaschnout na vzduchu</b>
<b>hyaluronidáza</b>	150 IU (=1ml) s.c. podat k postiženému místu a po 24 hod. opakovat 250 IU v 6 ml F1/1 podat použitým i.v. vstupem, nebo rozdělit na 6 s.c. injekcí kolem postiženého místa 1500 IU. ve 2 ml Aqua p.i. aplikovat k postiženému místu

natriumbicarbonát ani kortikosteroidy se nedoporučují