

## Antitumoralt läkemedel

# Arseniktrioxid Intravenös infusion

ATC-kod: L01XX27

## Basfakta

### Doseringsaspekter

<b>Beräkningssätt:</b>	Kroppsvikt
<b>Enhet för grunddos:</b>	mg/kg
<b>Administreringsväg:</b>	Intravenös

### Anvisningar

#### Övriga anvisningar för läkemedelsadministration

#### Handhavande

Cytostatika, läkemedel som kräver skyddsutrustning vid hantering, se rekommenderade instruktioner i tabell 1 (röd)<https://cancercentrum.se/download/18.4b2c14a019545e36ca725099/1742298635703/handhavande-cancerlakemedel-riskanalys-1701.pdf>

### Spädningsinformation

#### Spädningsvätska

100 ml Glukos 50 mg/ml

250 ml Glukos 50 mg/ml

100 ml Natriumklorid 9 mg/ml

250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

#### Hållbarhet efter spädning

30 dygn

30 dygn

#### Förvaring

Rumstemperatur

Kallt

#### Spädningsanvisningar

Ordinerad dos sätts till infusionsvätskan, blanda väl.

*Angiven hållbarhet avser den kemiska stabiliteten. Hållbarheten kan vara kortare (se beredningens etikett) då den ofta begränsas av den mikrobiologiska hållbarheten som beredande apotek sätter utifrån sina lokala förhållanden, t.ex validering av lokaler och om infusionsaggregat sätts eller ej.*

Mylan anger denna stabilitet i FASS. Accord anger 7 dygn, rumstemperatur och kallt. Teva anger 24 timmar i rumstemperatur och 72 timmar kallt.

### Biverkningar

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
<b>Hematologisk toxicitet</b>	Biverkningskontroll	Kortikosteroid
	Blodvärden	Vätskedrivande
		Enligt lokala riktlinjer
APL differentieringssyndrom vanligt (feber, dyspné, ökad vikt, lunginfiltrat och pleurala eller perikardiella utgjutningar, med eller utan leukocytos.) Syndromet kan vara dödligt. Vid första tecken på syndrom, avbryt tillfälligt behandling, ge högdossteroider och eventuellt tillägg av diuretika. Behandling Arseniktrioxid eventuellt möjligt att återta när symtom avklingat, se FASS angående dosjustering.		
I övrigt leukocytos vanligt, liksom neutropeni, pancytopeni, trombocytopeni och anemi. Hyperleukocytos förekommer, eventuell behov av hydroxiurea, se FASS.		

Fortsättning på nästa sida

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
<b>Hjärttoxicitet</b> QTc förlängning vanligt, därav risk för allvarliga arytmier. Allvarliga arytmier endast fåtal fall. EKG och elektrolytkontrollbehov (kalium, kalcium, magnesium och kreatinin). Eventuell utsättning av annan samtidig mediciner- ing med ökad risk för QTc förlängning eller arytmier. Eventuellt tillfälligt uppehåll i behandling med Arseniktrioxid, korrigera elektrolyter och därefter eventuell återstart av behandling när QT tid normaliserats, för dosjustering, se FASS.	EKG	
<b>Elektrolytrubbning</b> Hypokalemi, hypomagnesemi, hypernatremi vanligt. Kan bli uttalade.	Elektrolyter	
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Illamående, kräkningar, diarré och buksmärta vanligt.		
<b>Levertoxicitet</b> Förhöjda levervärden vanligt. Om grad 3 eller mer, avbrytes behandlingen tills avklingat och därefter återinsättning med dosjustering, se FASS.	Leverfunktion	
<b>Hudtoxicitet</b> Utslag och klåda vanligt.		
<b>CNS påverkan</b> Parestesi, yrsel och huvudvärk vanligt.		
<b>Neuropati</b> Neuropati vanligt. Dock de flesta lindriga till medelsvåra och reversibla efter avslutad behandling.		
<b>Endokrinologi</b> Hyperglykemi, vanligt, kan bli uttalad.	Biverkningskontroll	
<b>Extravasering</b> <b>Gul</b> Vävnadsretande, men ger sällan allvarlig skada (medelhög risk för vävnadsskada). Följ instruktion i extravaseringsdokument för kylbehandling.  Enligt uppgift FASS och Lexicomp behövs ej central infart. Vid sökning återfinns inga uppgifter om extravasering vid intravenös användning. Dentala rapporter (använts som pulp-nekrotiserande substans) om läckage av Arsenik trioxid ut i munhåla beskriver aseptisk bennekros.  Vid kännedom om händelser eller publikationer vänligen meddela Regimbiblioteket för korrigerig av extravaser- ingsrisk.		Kyla

## Versionsförändringar

### Version 1.5

Extravaseringstext kortad

### Version 1.4

extravasering gul

### Version 1.3

justerade kontroller. inför kodning extravasering.

### Version 1.2

Hänvisning handhavande

### Version 1.1

Hållbarhet har uppdaterats till 30 dygn.

### Version 1.0

Basfaktan fastställdes.