

## Antitumoral regim - Urinblåse- och

Behandlingsavsikt: Kurativ, Palliativ

urinvägscancer

**Fluorouracil 4-dygnsinfusion-Mitomycin under strålbehandling (FuMi 4-dygnsinfusion)**

C65-C68

Kurintervall: 21 dagar

## Översikt

## Läkemedel

Substans	Admin-istrering	Spädning	Infusion-stid	Grunddos/admtillfälle	Beräkningssätt	Maxdos/admtillfälle	Max ack.dos
1. Mitomycin	Intravenös infusion	100 ml Natriumklorid 9 mg/ml infusion	30 min.	12 mg/m <sup>2</sup>	kroppsyta		
2. Fluorouracil Bärbar infusionspump	Intravenös infusion		4 dygn	2500 mg/m <sup>2</sup>	kroppsyta		

## Regimbeskrivning

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Ny kur dag 22	
1. Mitomycin	x1																						
2. Fluorouracil Bärbar infusionspump	x1	→	→	→																			

**Emetogenicitet:** Medel**Behandlingsöversikt**

Behandlingen ges konkomitant (samtidigt) med strålbehandling.

I refererad studie gavs Mitomycin endast kur 1 och Fluorouracil som 5-dygnsinfusion. Rekommendationen från nationella vårdprogrammet för urinblåsecancer är att ge Mitomycin i båda kurerna och att ge Fluorouracil som 5-dygnsinfusion. Då detta inte är möjligt kan denna regim användas.

## Anvisningar för regimen

**Villkor för start av regimen**

Kontroll av blodstatus inkl neutrofila, elektrolytstatus inkl kreatinin.

EKG vid anamnes på hjärtsjukdom.

**Villkor och kontroller för administration**

Central infart rekommenderas.

**Anvisningar för ordination**Kontroll av blodstatus inkl neutrofila. Neutrofila  $\geq 1,5$  och TPK  $\geq 75$  för behandlingsstart.*Mitomycin* - maxdos /administrationstillfälle 20 mg.**Dosreduktion rekommendation**Dosreducera Fluorouracil med 125 mg/m<sup>2</sup>/dag vid grad 2 mukosit eller diarré.Dosreducera Mitomycin och Fluorouracil till 75% vid neutrofila 1-1,5 eller TPK 75-100. Vid LPK  $< 1,0$  och TPK  $< 75$  avbryts cytostatika.

Avbryt cytostatikabehandling vid grad 3 mukosit eller diarré. Avbryt vid någon form av grad 4 biverkan.

**Övrig information**Dygnsdos Fluorouracil 625 mg/m<sup>2</sup>. Bärbar infusionspump avsedd för användning under 4 dygn används, t.ex Baxter Infusor eller Homepump.

## Biverkningar

### Mitomycin

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
<b>Hematologisk toxicitet</b>		
Benmärgspåverkan mycket vanlig med leukopenia och trombocytopeni.		
<b>Andningsvägar</b>		
Interstitiell pneumoni förekommer, men även enbart andnöd, hosta. Risk för lungtoxicitet ökar vid kombination med vinkaalkaloïder eller bleomycin. Avbryt behandling, utred och behandla eventuellt med kortikosteroider.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b>		
Illamående, kräkning vanligt. Mukositis, stomatit och anorexi förekommer.		
<b>Hudtoxicitet</b>		
Hudutslag, erytem förekommer. Alopeci/håravfall förekommer.		
<b>Njurtoxicitet</b>		
Förhöjd kreatininnivå förekommer. Hemolytiskt uremiskt syndrom finns rapporterat.		
<b>Starkt vävnadsretande</b>		
Vävnadsnekros och cellulit finns angivna. Fördröjd erythema och/eller ulceration finns också beskrivet.		

### Fluorouracil Bärbar infusionspump

Observandum	Kontroll	Stödjande behandling
<b>Hematologisk toxicitet</b>	Blodvärden	Enligt lokala riktlinjer
Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b>		
Diarré vanligt.		
<b>Slemhinnetoxicitet</b>		
Mukositis (stomatit, esofagitis, faryngit, proktit) vanligt.		
<b>Hjärttoxicitet</b>		
EKG-förändringar, angina, hjärtinfarkt, arytmier och kardiogen chock kan uppträda.		
<b>Övrigt</b>		
DPD (dihydropyrimidin dehydrogenas) brist leder till ökad toxicitet, med risk för mycket allvarliga eller fatala förlopp. Enligt rekommendationer från Läke-medelsverket bör patienter testas för DPD-brist före behandlingsstart. Om testning ej sker ska DPD-brist misstänkas vid allvarlig slemhinnetoxicitet och/eller hematologisk toxicitet och/eller neurotoxicitet eller vid anamnes på svår toxicitet på tidigare fluoropyrimidin-behandling. Överväg avbrytande av behandling alternativt fortsatt behandling med kraftigt reducerade doser.		

## Referenser

James et al. FuMi vid urinblåsecancer

[www.regimbiblioteket.se/dokument/James\\_et\\_al\\_FuMi\\_vid\\_urinblasecancer.pdf](http://www.regimbiblioteket.se/dokument/James_et_al_FuMi_vid_urinblasecancer.pdf)

## Versionsförändringar

### Version 1.1

Lagt till patientinfo

### Version 1.0

Regimen fastställdes