

## Antitumoral regim - Urinblåse- och

Behandlingsavsikt: Kurativ

urinvägscancer

**Gemcitabin-Docetaxel intravesikal flerdosinstillation**

RegimID: NRB-7391

Kurintervall: 7 dagar

**Översikt****Läkemedel**

Substans	Admin-istrering	Spädning	Infusion- stid	Grunddos/ admtillfälle	Beräkn- ingssätt	Maxdos/ admtillfälle	Max ack. dos
1. Gemcitabin	Intravesikal instillation			1000 mg	standarddos		
2. Docetaxel (vattenfri)	Intravesikal instillation			37,5 mg	standarddos		

**Regimbeskrivning**

Dag	1	2	3	4	5	6	7	Ny kur dag 8
1. Gemcitabin Intravesikal instillation 1000 mg	x1							
2. Docetaxel (vattenfri) Intravesikal instillation 37,5 mg	x1							

**Behandlingsöversikt**

Indikation: Icke-BCG-responsiv NMIBC som ej är lämplig för radikal cystektomi.

En instillation (induktion) per vecka i 6 veckor med behandlingsstart 2-4 veckor efter TURB (transuretral resektion).

Som *underhållsbehandling* föreslås instillation enligt ovan en gång per månad upp till 12 månader. Det ger ytterligare 9 kurer, fullständig behandling innefattar 6 kurer induktion + 9 kurer underhåll = 15 kurer.

**Anvisningar för regimen****Villkor för start av regimen**

Urinodling - bakteriuri behandlas och instillation kan påbörjas efter 5-7 dagars antibiotikabehandling.

Vid positiv nitur eller symtom på urinvägsinfektion ges ingen behandling, ny urinodling och antibiotikabehandling.

Vid makroskopisk hematuri ges ingen behandling. Urinen ska vara klar i 2-3 dagar innan nästa behandling ges.

Vid frekventa trängningar kan blåsdämpande läkemedel ges.

**Anvisningar för ordination**

Efter blåstömning instilleras först Gemcitabin 1000 mg i 50 ml Natriumklorid 9 mg/ml i blåsan via tappningskateter och kvarhålls där i 60 min.

Blåsan töms, varefter Docetaxel 37,5 mg i 55 ml Natriumklorid 9 mg/ml instilleras via ny tappningskateter. Lösningen kvarhålls i 60-120 min.

Vid irritativa besvär av Gemcitabin, som är surt (pH 2,5), kan tablett Natriumbikarbonat 1 g ordineras kvällen innan och på morgonen inför behandlingen.

**Övrig information**

Se basfakta.

**Biverkningar**

<b>Gemcitabin Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Övrigt</b> Urinvägspåverkan med dysuri (sveda, obehag eller smärta vid miktion) och frequency (täta trängningar) finns rapporterat. Grad 1-2, någon enstaka grad 3, ingen grad 4. Studierna är dock små. Vid kombination med Docetaxel beskrivs biverkningar öka i frekvens, se Docetaxel intravesikal instillation.		
<b>Hematologisk toxicitet</b> Fallrapport finns om neutropeni, grad 3. Liten studie. Vid kombination med Docetaxel intravesikal instillation finns ingen neutropeni rapporterad. Liten studie.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Illamående ej rapporterat för Gemcitabin intravesikal instillation singelbehandling.		
<b>Hudtoxicitet</b> Rapport finns om enstaka hudpåverkan, ej beskrivet vad. Liten studie.		

<b>Docetaxel (vattenfri) Observandum</b>	<b>Kontroll</b>	<b>Stödjande behandling</b>
<b>Övrigt</b> Urinvägspåverkan med dysuri (sveda, obehag eller smärta vid miktion), urgency (tvingande trängningar), frequency (täta trängningar) och hematuri finns rapporterat. Grad 1-2. Reversibla, spontant eller vid uppehåll i behandlingen. Studierna är dock små. Vid kombination med Gemcitabin intravesikal instillation beskrivs dysuri som vanligt (33%), täta/tvingande trängningar som vanligt (33%) och hematuri förekommer (11%). Milda. Dock liten studie. Urinretention enstaka fall, dock liten studie.		
<b>Gastrointestinal påverkan</b> Illamående förekommer vid kombination med Gemcitabin intravesikal instillation. Eventuellt Ondansetron inför instillation.		
<b>Hudtoxicitet</b> Fallrapport om ansiktsflush finns. Liten studie.		

## Referenser

### Steinber et al. Intravesical Gemcitabine and Docetaxel 2015

[regimbiblioteket.se/dokument/Steinberg\\_et\\_al\\_Intravesical\\_Gemcitabine\\_and\\_Docetaxel\\_bladder\\_cancer.pdf](http://regimbiblioteket.se/dokument/Steinberg_et_al_Intravesical_Gemcitabine_and_Docetaxel_bladder_cancer.pdf)

Steinberg et al. Multi-Institution Evaluation of Sequential Gemcitabine and Docetaxel as Rescue Therapy for Nonmuscle Invasive Bladder Cancer. J Urol . 2020 May;203(5):902-909.

## Versionsförändringar

### Version 1.3

Ny version publicerad. (arkiverad)

### Version 1.3

Ny version publicerad, lägger gammal version i öppet arkiv för att sedan ta bort helt.

Anvisning för ordination: Ökad dos Natriumbikarbonat, rekommenderad vätskerestriktion samt ökad tid för läkemedlen i blåsan.

### Version 1.2

Referens - tagit bort texten om referensen som nu länkas till.

### Version 1.1

Referenser - lagt till länk till artikel

### Version 1.0

Regimen fastställdes