

## Antitumoral regim - Urinblåse- och urinvägscancer

Behandlingsavsikt: Kurativ

RegimID: NRB-7391

## Gemcitabin-Docetaxel intravesikal flerdosinstillation

Kurintervall: 7 dagar

## Översikt

## Läkemedel

| Substans                    | Admini-<br>strering          | Spädning | Infusions-<br>tid | Grunddos/<br>admtillfälle | Beräk-<br>ningssätt | Maxdos/<br>admtillfälle | Max ack.<br>dos |
|-----------------------------|------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. Gemcitabin               | Intravesikal<br>instillation |          |                   | 1000 mg                   | standarddos         |                         |                 |
| 2. Docetaxel<br>(vattenfri) | Intravesikal<br>instillation |          |                   | 37,5 mg                   | standarddos         |                         |                 |

## Regimbeskrivning

| Dag                                                              | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Ny kur dag<br>8 |
|------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|-----------------|
| 1. Gemcitabin<br>Intravesikal instillation<br>1000 mg            | x1 |   |   |   |   |   |   |                 |
| 2. Docetaxel (vattenfri)<br>Intravesikal instillation<br>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 ordinerats kvällen innan och på morgonen inför behandlingen.

## Övrig information

Se basfakta.

## Biverkningar

| <b>Gemcitabin<br/>Observandum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Kontroll</b> | <b>Stödjande behandling</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Övrigt</b><br>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.<br>Vid kombination med Docetaxel beskrivs biverkningar öka i frekvens, se Docetaxel intravesikal instillation. |                 |                             |
| <b>Hematologisk toxicitet</b><br>Fallrapport finns om neutropeni, grad 3. Liten studie.<br>Vid kombination med Docetaxel intravesikal instillation finns ingen neutropeni rapporterad. Liten studie.                                                                                                                          |                 |                             |
| <b>Gastrointestinal påverkan</b><br>Illamående ej rapporterat för Gemcitabin intravesikal instillation singelbehandling.                                                                                                                                                                                                      |                 |                             |
| <b>Hudtoxicitet</b><br>Rapport finns om enstaka hudpåverkan, ej beskrivet vad. Liten studie.                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                             |

| <b>Docetaxel (vattenfri)<br/>Observandum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Kontroll</b> | <b>Stödjande behandling</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Övrigt</b><br>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.<br>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><br>Illamående förekommer vid kombination med Gemcitabin intravesikal instillation. Eventuellt Ondansetron inför instillation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                             |
| <b>Hudtoxicitet</b><br>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

Registrerat öppet arkiv. (arkiverad)

### 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